

# IDEal ChIP-seq Kit for Transcription Factors x10/x24/x100

C01010054/C01010055/C01010170

## フライリーフ

編集日: 19.08.2021

### 部品表



物質名	特定名	個数	GHSに基づいた分類	絵表示	ページ
Protease Inhibitor Mix		1	Flam. Liq. 4 / H227		3 - 14
5% BSA		1			15 - 24
rabbit IgG		1			25 - 34
CTCF Antibody - ChIP-seq Grade		1			35 - 47
ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair		1			48 - 57
ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair		1			58 - 67
carrier		1			68 - 77
Glycine		1			78 - 87
Shearing buffer iS1b		1	Aquatic Acute 3 / H402		88 - 100
DiaMag protein A-coated magnetic beads		1			101 - 110
wash buffer iW1		1	Aquatic Acute 3 / H402		111 - 123
Wash buffer iW2		1			124 - 135
Wash buffer iW3		1	Aquatic Acute 3 / H402		136 - 148
Wash buffer iW4		1			149 - 158
ChIP-seq grade water		1			159 - 167
elution buffer iE2		1			168 - 177
Fixation buffer		1			178 - 188
Wash buffer 1 w/o iso-propanol		1			189 - 198
wash buffer 2 wo isopropanol		1			199 - 208
Buffer C		1			209 - 218
IPure beads		1			219 - 228

## IDEal ChIP-seq Kit for Transcription Factors x10/x24/x100

C01010054/C01010055/C01010170

### フライリーフ

編集日: 19.08.2021

物質名	特定名	個数	GHSに基づいた分類	絵表示	ページ
Elution Buffer iE1		1	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 2 / H371 Aquatic Acute 3 / H402		229 – 241
5x ChIP buffer iC1b		1	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 2 / H371 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412		242 – 257
Lysis buffer iL1b		1			258 – 267
Lysis Buffer iL2		1			268 – 278

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: : 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名

Protease Inhibitor Mix

製品コード

C12010010/C12010011/C12010012

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途

診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類

章	危険性クラス	区分	危険有害性クラス及び区分	危険有害性情報
2.6	引火性液体	4	Flam. Liq. 4	H227

省略の全文：第16節を参照。

最も重要な物理化学的悪影響、健康に対する有害性、環境に対する有害性

製品は可燃性であり、潜在的発火源の接触で発火しうる。

#### 2.2 ラベル要素

表示

- 注意喚起語

警告

- 絵表示

必要ない

- 危険有害性情報

H227

可燃性液体。

- 注意書き

P210

熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。

P280

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P370+P378

火災の場合：消火するために砂、二酸化炭素または粉末消火器を使用すること。

P403+P235

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

P501

内容物/容器を産業用ゴミ焼却施設に廃棄すること。

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

## 第3節：組成及び成分情報

### 3.1 物質

非該当 (混合物)

### 3.2 混合物

混合物の明細

物質名	特定名	wt%
Dimethyl sulfoxide	CAS-番号 67-68-5	≤ 100

省略の全文：第16節を参照。

## 第4節：応急措置

### 4.1 応急処置の記述

一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと (犠牲者が意識がある際のみ)。無理に吐かせないこと。

### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

## 第5節：火災時の措置

### 5.1 消火剤

適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

不適切な消火剤

水ジェット

### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

換気が不十分な際、及び/又は換気中は可燃性/引火性空気と蒸気の混合物が発生する可能性。溶媒蒸気は空気より重い為、床レベルで広がる特性を持っている。換気が行き渡っていない地下区域、例えば堀、導管やシャフト等では可燃性/引火性物質や混合物が存在する傾向がある。

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

有害燃焼生成物  
一酸化炭素 (CO), 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消火活動を行うこと。

## 第6節：漏出時の措置

### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

非緊急事態要員に対して  
ヒトを安全な場所に誘導すること。

緊急事態要員に対して  
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレアのばく露の際は呼吸器を着用すること。

### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言  
下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言  
吸収材で拭き取ること（雑巾、フリース等）。漏出物を回収すること：おがくず、珪藻土、砂、万能バインダー

適切な封じ込め技術  
吸着材。

流出と放出などについての他の事柄  
適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物：第5節を参照。個人の保護具：第8節を参照。混触禁止物質：第10節を参照。廃棄上の注意：第13節を参照。

## 第7節：取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。着火源を避けること。発火源から離して保管—禁煙。静電気放電に対する措置を講ずること。よく換気された場所で使用すること。爆発の危険性のため、蒸気が地下、送気管や水路に流出しないのを防ぐこと。容器を接地しアースを取ること。防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。火花を発生させない工具を使用すること。

- 特殊な注記／明細

換気が行き渡っていない地下区域、例えば堀、導管やシャフト等では可燃性／引火性物質や混合物が存在する傾向がある。蒸気は空気より重いため、床に近い所で広がり、空気と交わって爆発性混合物を生じる。蒸気は空気と交わると爆発性混合物を生じる可能性がある。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱：技術的対策

一般的な安全対策。

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

### 7.1.2 取扱：局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

次のリスクに直面した場合

- 爆発性

器を密閉し、換気された場所で保管。局所及び全体換気を使用すること。涼しいところに置くこと。日光から遮断すること。

- 燃焼危険性

発火源から離して保管—禁煙。熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。静電気放電に対する措置を講ずること。日光から遮断すること。

- 換気要求事項

局所及び全体換気を使用すること。容器を接地しアースを取ること。

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第 1 6 節を参照。

## 第 8 節：ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

混合物の成分の関連するDNEL						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる：	ばく露時間
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	DNEL	484 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性—全身的作用
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	DNEL	265 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性—局所的作用
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	DNEL	200 mg/kg 体重/日	ヒト、経皮	労働者（企業）	慢性—全身的作用

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	PNEC	17 mg/l	水中の微生物	淡水	短期（単回）
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	PNEC	1,7 mg/l	水中の微生物	海水	短期（単回）
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	PNEC	11 mg/l	水中の微生物	下水処理場 (STP)	短期（単回）
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	PNEC	13,4 mg/kg	水中の微生物	淡水堆積物	短期（単回）
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	PNEC	3,02 mg/kg	地球型生物	土壌	短期（単回）

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: : 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

### 個人保護装置 (個人的保護措置)

#### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用.

#### 皮膚の保護

##### - 手の保護

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

##### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ること. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

#### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

#### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

### 分配係数

- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

## 第10節：安定性及び反応性

### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。当該混合物は反応性物質を含んでいる。発火の危険性。

熱せられた場合:

発火の危険性

### 10.2 化学的安定性

下記、「避けるべき条件」を参照。

### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

### 10.4 避けるべき条件

熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。

火災や爆発を避けるための手引き

防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。火花を発生させない工具を使用すること。静電気放電に対する措置を講ずること。

### 10.5 混触禁止物質

酸化性物質

### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

## 第11節：有害性情報

### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

### GHSに基づいた分類

急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。



## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: : 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

### 呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

### 生殖細胞変異原性

生殖細胞変異原性として区分に該当しない。

### 発がん性

発がん性として区分に該当しない。

### 生殖毒性

生殖毒性として区分に該当しない。

### 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。

### 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。

### 誤えん有害性

誤えん有害性として区分に該当しない。

## 第 1 2 節：環境影響情報

### 12.1 生態毒性

水生環境有害性として分類されない。

### 12.2 残留性及び分解性

データなし。

### 12.3 生体蓄積性

データなし。

### 12.4 土壤中の移動性

データなし。

### 12.5 PBT と vPvB の評価の結果

データなし。

### 12.6 オゾン層への有害性

データがない

### 12.6 endocrine disrupting properties

当該特性に関する情報がない。

### 12.7 他の有害影響

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: : 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

### 第13節：廃棄上の注意

#### 13.1 廃棄物処理方法

廃棄物処分に関連する情報  
溶剤の回収利用／再生.

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない. 外界に漏れるのを防ぐこと. 取扱説明書を閲覧すること.

包装材／容器の廃棄物処分

完全に空にした容器はリサイクル可能. 汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる.

廃棄物処理に関するその他の勧告

残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること.

#### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること. 地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう.

### 第14節：輸送上の注意

14.1 国連番号	輸送規則の要件は適用されない
14.2 国連輸送名	非該当
14.3 輸送時の危険有害性クラス	未特定
14.4 容器等級	未特定
14.5 環境有害性	危険物規則に基づいて環境有害性ではない
14.6 使用者のための特別予防措置	
追加情報がない.	
14.7 MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送	
荷はバラ積み輸送に適していない.	

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外.

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外.

#### 輸送上の注意

- 国内規制：陸上規制情報	適用されない
- 国内規制：海上規制情報	適用されない
- 国内規制：航空規制情報	適用されない

Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

第 1 5 節：適用法令

- 15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制  
追加情報がない。
- 15.2 化学物質安全性評価  
当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。
- 15.3 毒物及び劇物取締法  
適用されない。
- 15.4 化学物質管理促進法  
適用されない。
- 15.5 労働安全衛生法  
適用されない。

第 1 6 節：その他の情報

変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月 - 金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させ。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第 1 6 節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当 (液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に、当該混合物は反応性物質を含んでいる。発火の危険性。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。当該混合物は反応性物質を含んでいる。発火の危険性。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: : 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
14.7		国内規制：陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制：海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制：航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた。	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。.	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
DNEL	導出無影響レベル
Flam. Liq.	引火性液体
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
PNEC	予測無影響濃度
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

## Protease Inhibitor Mix

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 28.02.2020 (GHS 2)

改訂日: 31.05.2021

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 関連する警句のリスト (項目2 と項目3 で記すコードと全文を記載)

コード	文
H227	可燃性液体.

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## 5% BSA

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 5% BSA  
製品コード C03020005

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

## 5% BSA

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者 の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医者 の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

##### 有害燃焼生成物

一酸化炭素 (CO), 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。



## 5% BSA

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

**5% BSA**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**個人保護装置 (個人的保護措置)**

**眼/顔面の保護**

保護眼鏡/保護面を着用.

**皮膚の保護**

**- 手の保護**

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

**- その他の保護**

皮膚再生の為に回復期を取ること. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

**呼吸器の保護**

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

**環境ばく露防止**

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

**第9節：物理的及び化学的性質**

**9.1 物理的及び化学的性質に関する情報**

**外観**

物理的性状	液体
色	白黄色
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

**特性、安全性評価基準**

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

5% BSA

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

分配係数

- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

第10節：安定性及び反応性

10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

10.5 混触禁止物質

酸化性物質

10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

第11節：有害性情報

11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

## 5% BSA

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvBの評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第13節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## 5% BSA

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                            |

## 5% BSA

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C03020005	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当

## 5% BSA

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引力呼吸器有害性: 吸引力呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当

## 5% BSA

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。



## rabbit IgG

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **rabbit IgG**  
製品コード C15410206

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。  
0.02%アジ化ナトリウムが含まれています 防腐剤として。  
アジ化ナトリウム、CAS No 26628-22-8、濃度<=0; 1%。

## rabbit IgG

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者 の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医者 の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

##### 有害燃焼生成物

酸化窒素 (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

## rabbit IgG

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

**rabbit IgG**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**個人保護装置 (個人的保護措置)**

**眼/顔面の保護**

保護眼鏡/保護面を着用.

**皮膚の保護**

**- 手の保護**

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

**- その他の保護**

皮膚再生の為に回復期を取ること. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

**呼吸器の保護**

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

**環境ばく露防止**

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

**第9節：物理的及び化学的性質**

**9.1 物理的及び化学的性質に関する情報**

**外観**

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

**特性、安全性評価基準**

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

**rabbit IgG**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

分配係数	
- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

**第 1 0 節：安定性及び反応性**

**10.1 反応性**

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

**10.2 化学的安定性**

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

**10.3 有害反応の可能性**

危険な反応は知られていない。

**10.4 避けるべき条件**

特定の避けるべき条件は知られていない。

**10.5 混触禁止物質**

追加情報がない。

**10.6 有害な分解生成物**

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第 5 節を参照。

**第 1 1 節：有害性情報**

**11.1 毒性影響の情報**

混合物そのものについて試験データなし。

**分類手順**

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

**GHSに基づいた分類**

当該混合物は分類対象外。

**急性毒性**

急性毒性として区分に該当しない。

**皮膚腐食性/刺激性**

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

**眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性**

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

## rabbit IgG

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvBの評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第13節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## rabbit IgG

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                            |

## rabbit IgG

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月 - 金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2	混合物: 混合物の明細  この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。0.02%アジ化ナトリウムが含まれています 防腐剤として。	混合物: 混合物の明細  この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。0.02%アジ化ナトリウムが含まれています 防腐剤として。アジ化ナトリウム、CAS No 26628-22-8、濃度<=0; 1%。	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当



## rabbit IgG

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること, 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当

## rabbit IgG

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのた めにまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。.	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式) .

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。

## CTCF Antibody - CHIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **CTCF Antibody - CHIP-seq Grade**  
製品コード C15410210

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノ ド	富山県富山市荒川1丁目 1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない。

## CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

## 第3節：組成及び成分情報

### 3.1 物質

非該当 (混合物)

### 3.2 混合物

混合物の明細

この製品は、緩衝水溶液中の抗体で構成されています。0.05%アジ化ナトリウムを含むそして0,05% ProClin™ 300 防腐剤として。

物質名	特定名	wt%
proclin 300	CAS-番号 55965-84-9	0,05

アジ化ナトリウム、CAS No 26628-22-8、濃度<=0; 1%.

省略の全文：第16節を参照。

## 第4節：応急措置

### 4.1 応急処置の記述

#### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

#### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

#### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

#### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

#### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）、無理に吐かせないこと。

## CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

## 第5節：火災時の措置

### 5.1 消火剤

適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

不適切な消火剤

水ジェット

### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

有害燃焼生成物

酸化窒素 (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

## 第6節：漏出時の措置

### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること（雑巾、フリース等）。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物：第5節を参照。個人の保護具：第8節を参照。混触禁止物質：第10節を参照。廃棄上の注意：第13節を参照。

## CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第7節：取扱い及び保管上の注意

#### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

##### 勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策  
局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

##### 安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱：技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱：局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

#### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

##### 影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること：  
着霜

#### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

#### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

### 第8節：ばく露防止及び保護措置

#### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

混合物の成分の関連するDNEL						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる：	ばく露時間
proclin 300	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－局所的作用
proclin 300	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	急性－局所的作用

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
proclin 300	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	水中の微生物	淡水	短期（単回）
proclin 300	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	水中の微生物	海水	短期（単回）
proclin 300	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	水中の微生物	下水処理場 (STP)	短期（単回）
proclin 300	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	水中の微生物	淡水堆積物	短期（単回）
proclin 300	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	水中の微生物	海底堆積物	短期（単回）

## CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
proclin 300	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	地球型生物	土壌	短期 (単回)

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

個人保護装置 (個人的保護措置)

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

皮膚の保護

- 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

- その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取る。予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない

CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない
分配係数	
- n-オクタノール/水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

**第 10 節：安定性及び反応性**

**10.1 反応性**

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.

**10.2 化学的安定性**

下記、「避けるべき条件」を参照.

**10.3 有害反応の可能性**

危険な反応は知られていない.

**10.4 避けるべき条件**

特定の避けるべき条件は知られていない.

**10.5 混触禁止物質**

追加情報がない.

**10.6 有害な分解生成物**

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない. 有害性燃焼生成物：第5節を参照.



## CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第 1 1 節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし.

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

##### GHSに基づいた分類

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない.

##### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない.

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない.

##### 呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器感作性または皮膚感作性として区分に該当しない.

##### 生殖細胞変異原性

生殖細胞変異原性として区分に該当しない.

##### 発がん性

発がん性として区分に該当しない.

##### 生殖毒性

生殖毒性として区分に該当しない.

##### 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない.

##### 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない.

##### 誤えん有害性

誤えん有害性として区分に該当しない.

### 第 1 2 節：環境影響情報

#### 12.1 生態毒性

水生生物に有害.

混合物の成分の (急性) 水生毒性					
物質名	CAS-番号	エンドポイント	値	生物種	ばく露時間
proclin 300	55965-84-9	LC50	0,19 mg/l	魚	9 6 h
proclin 300	55965-84-9	EC50	0,16 mg/l	水生無脊椎動物	4 8 h
proclin 300	55965-84-9	ErC50	19,9 µg/l	藻類	7 2 h

#### 12.2 残留性及び分解性

データなし.

#### 12.3 生体蓄積性

データなし.

## CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 12.4 土壌中の移動性

データなし.

### 12.5 PBT と vPvBの評価の結果

データなし.

### 12.6 オゾン層への有害性

データがない

### 12.6 endocrine disrupting properties

当該特性に関する情報がない.

### 12.7 他の有害影響

## 第 1 3 節：廃棄上の注意

### 13.1 廃棄物処理方法

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない. 外界に漏れるのを防ぐこと. 取扱説明書を閲覧すること.

包装材／容器の廃棄物処分

完全に空にした容器はリサイクル可能. 汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる.

廃棄物処理に関するその他の勧告

残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること.

備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること. 地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう.

## 第 1 4 節：輸送上の注意

### 14.1 国連番号

未特定

### 14.2 国連輸送名

非該当

### 14.3 輸送時の危険有害性クラス

未特定

### 14.4 容器等級

未特定

### 14.5 環境有害性

危険物規則に基づいて環境有害性ではない

### 14.6 使用者のための特別予防措置

追加情報がない.

### 14.7 MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送

荷はバラ積み輸送に適していない.

国連モデル規則による情報を提供すること

輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

- 追加情報

ADN協定対象外.

セーフティーコーン／ブルーライトの数

0

国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外.

## CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外.

### 輸送上の注意

- 国内規制：陸上規制情報 適用されない
- 国内規制：海上規制情報 適用されない
- 国内規制：航空規制情報 適用されない

### 第 1 5 節：適用法令

#### 15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制

追加情報がない。

#### 15.2 化学物質安全性評価

当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。

#### 15.3 毒物及び劇物取締法

適用されない。

#### 15.4 化学物質管理促進法

適用されない。

#### 15.5 労働安全衛生法

適用されない。

### 第 1 6 節：その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1	商品名: CTCF polyclonal antibody	商品名: CTCF Antibody - ChIP-seq Grade	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月 - 金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物には PBT あるいは vPvB として特定される物質は含まれていない。		該当
3.2		混合物: リスト上の修正 (表)	該当

## CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性(単回ばく露)として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性(単回ばく露)として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性(反復ばく露)として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性(反復ばく露)として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当

## CTCF Antibody - CHIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
12.6	他の有害影響: データなし.	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない.	該当
12.7	他の有害影響: データなし.	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること.	該当
14.1	国連番号: 輸送規則の要件は適用されない	国連番号: 未特定	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		- 追加情報: ADN協定対象外.	該当
14.7		セーフティーコーン/ブルーライトの数: 0	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない.	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則 (IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書 (DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則 (IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書 (DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

## CTCF Antibody - CHIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (危険物の内陸水路による国際輸送に関する欧州協定)
Aquatic Acute	水生環境有害性—短期間(急性)有害性
Aquatic Chronic	水生環境有害性—長期間(慢性)有害性
CAS	化学情報検索サービス機関(公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
DNEL	導出無影響レベル
EC50	半数効果濃度。EC50とは試験した物質の濃度の反応(例えば成長)が一定した期間内に50%変化することを指す
ErC50	≒EC50: 当方法では被験物質と比較し、濃度の成長[EbC50]または成長率[ErC50]が50%に減少させる物質の濃度をいう
Eye Dam.	眼の重篤な損傷
Eye Irrit.	眼刺激性
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会(IATA)に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
LC50	半数致死濃度: LC50とは、試験された物質にばく露された生物の50%が一定期間内に死亡する濃度のことをいう
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
PNEC	予測無影響濃度
Skin Corr.	皮膚腐食性
Skin Irrit.	皮膚刺激性
Skin Sens.	感作性—皮膚
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会(IATA)に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている(加算式).

## CTCF Antibody - ChIP-seq Grade

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 関連する警句のリスト (項目2 と項目3 で記すコードと全文を記載)

コード	文
H302	飲み込むと有害.
H311	皮膚に接触すると有毒.
H314	重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷.
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ.
H318	重篤な眼の損傷.
H332	吸入すると有害.
H400	水生生物に非常に強い毒性.
H402	水生生物に有害.
H410	長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性.

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。

## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0

改訂日: 31.05.2021

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名

ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

製品コード

C17011049

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途

診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号／街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノ ド	富山県富山市荒川1丁目 1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この製品は、水性緩衝液中の合成DNAオリゴヌクレオチドで構成されています。危険な成分は一切含まれていません。この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。



## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, 耐アルコール性泡, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で適切な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。認可された (例えば危険物規則書に基づいた) 包装容器のみ使用可能。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

個人保護装置 (個人的保護措置)

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0

改訂日: 31.05.2021

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

### 皮膚の保護

#### - 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

#### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを。予防用の皮膚保護（バリアクリーム/軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない

#### 溶解性

- 水溶解性	あらゆる割合で混ざり合う
--------	--------------

## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

分配係数	
- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

### 第10節：安定性及び反応性

#### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

#### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

#### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

#### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

#### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

#### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

### 第11節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

##### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

##### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

生殖細胞変異原性

生殖細胞変異原性として区分に該当しない。

発がん性

発がん性として区分に該当しない。

生殖毒性

生殖毒性として区分に該当しない。

単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。

反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。

誤えん有害性

誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

#### 12.1 生態毒性

データがない。

#### 12.2 残留性及び分解性

データなし。

#### 12.3 生体蓄積性

データなし。

#### 12.4 土壌中の移動性

データなし。

#### 12.5 PBTとvPvBの評価の結果

データなし。

#### 12.6 オゾン層への有害性

データがない

#### 12.6 endocrine disrupting properties

当該特性に関する情報がない。

#### 12.7 他の有害影響

### 第13節：廃棄上の注意

#### 13.1 廃棄物処理方法

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。

包装材／容器の廃棄物処分

認可された（例えば危険物規則書に基づいた）包装容器のみ使用可能。完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたごん包は物質その物と同じ取扱いになる。

廃棄物処理に関するその他の勧告

残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 未特定                 |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 未特定                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

未特定

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

未特定

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                            |

## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月 - 金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	- 輸送容器の適合性: 認可された (例えば危険物規則書に基づいた) 包装容器のみ使用可能。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。認可された (例えば危険物規則書に基づいた) 包装容器のみ使用可能。	該当
9.1		粒子: 非該当 (液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当

## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.7	国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR): 未特定	国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当



## ChIP-seq grade H19 imprinting control region primer pair

バージョン番号: GHS 2.0

改訂日: 31.05.2021

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのためにまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名

ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

製品コード

C17011006

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途

診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この製品は、水性緩衝液中の合成DNAオリゴヌクレオチドで構成されています。危険な成分は一切含まれていません。この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で適切な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

個人保護装置 (個人的保護措置)

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 皮膚の保護

#### - 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

#### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを。予防用の皮膚保護（バリアクリーム／軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点／凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

#### 分配係数

- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
----------------------------	--------------

## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

	自動着火温度	測定できない
	分解温度	データがない
	粘度	測定できない
	爆発性	なし
	酸化性	なし
9.2	その他の情報	追加情報がない

### 第10節：安定性及び反応性

#### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

#### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

#### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

#### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

#### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

#### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

### 第11節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

##### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

##### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

##### 呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvB の評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第 1 3 節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

#### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                            |



## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当

## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0

改訂日: 31.05.2021

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない; UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当

## ChIP-seq grade Myoglobin exon 2 primer pair

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。.	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式) .

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。

## carrier

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **carrier**

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号／街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノ ド	富山県富山市荒川1丁目 1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医者診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

## carrier

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）、無理に吐かせないこと。

## 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

## 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

## 第5節：火災時の措置

### 5.1 消火剤

#### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

#### 不適切な消火剤

水ジェット

### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

## 第6節：漏出時の措置

### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

#### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

#### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

#### 流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

#### 流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること（雑巾、フリース等）。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

#### 適切な封じ込め技術

吸着材。

#### 流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## carrier

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第7節：取扱い及び保管上の注意

#### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

##### 勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策  
局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

##### 安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱：技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱：局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

#### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

##### 影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること：  
着霜

#### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

#### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

### 第8節：ばく露防止及び保護措置

#### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

#### 8.2 ばく露制御

##### 適切な工学的管理方法

一般的な排気。

##### 個人保護装置（個人的保護措置）

##### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

##### 皮膚の保護

##### - 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

##### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ること。予防用の皮膚保護（バリアクリーム/軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

##### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

##### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

**carrier**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

**第9節：物理的及び化学的性質**

**9.1 物理的及び化学的性質に関する情報**

**外観**

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

**特性、安全性評価基準**

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

**分配係数**

- n-オクタノール/水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし

**9.2 その他の情報**

	追加情報がない
--	---------

## carrier

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第 1 0 節：安定性及び反応性

#### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

#### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

#### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

#### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

#### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

#### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第 5 節を参照。

### 第 1 1 節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

##### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

##### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

##### 呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

##### 生殖細胞変異原性

生殖細胞変異原性として区分に該当しない。

##### 発がん性

発がん性として区分に該当しない。

##### 生殖毒性

生殖毒性として区分に該当しない。

##### 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。

##### 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。



## carrier

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

#### 12.1 生態毒性

水生環境有害性として分類されない。

#### 12.2 残留性及び分解性

データなし。

#### 12.3 生体蓄積性

データなし。

#### 12.4 土壤中の移動性

データなし。

#### 12.5 PBTとvPvBの評価の結果

データなし。

#### 12.6 オゾン層への有害性

データがない

#### 12.6 endocrine disrupting properties

当該特性に関する情報がない。

#### 12.7 他の有害影響

### 第13節：廃棄上の注意

#### 13.1 廃棄物処理方法

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を開覧すること。

包装材／容器の廃棄物処分

完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。

廃棄物処理に関するその他の勧告

残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

#### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

#### 14.1 国連番号

輸送規則の要件は適用されない

#### 14.2 国連輸送名

非該当

#### 14.3 輸送時の危険有害性クラス

未特定

#### 14.4 容器等級

未特定

#### 14.5 環境有害性

危険物規則に基づいて環境有害性ではない

#### 14.6 使用者のための特別予防措置

追加情報がない。

**carrier**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

**14.7 MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送**

荷はバラ積み輸送に適していない。

**国連モデル規則による情報を提供すること**

**輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)**

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

**国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報**

IMDG協定対象外。

**国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報**

ICAO-IATA協定対象外。

**輸送上の注意**

- 国内規制：陸上規制情報 適用されない
- 国内規制：海上規制情報 適用されない
- 国内規制：航空規制情報 適用されない

**第 1 5 節：適用法令**

**15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制**

追加情報がない。

**15.2 化学物質安全性評価**

当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。

**15.3 毒物及び劇物取締法**

適用されない。

**15.4 化学物質管理促進法**

適用されない。

**15.5 労働安全衛生法**

適用されない。

**第 1 6 節：その他の情報**

**変更された箇所 (安全データシートの改訂)**

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月 - 金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当

## carrier

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入りできない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当

## carrier

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた。	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

## carrier

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## Glycine

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **Glycine**  
製品コード C01019019

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

## Glycine

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者 の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医者 の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

##### 有害燃焼生成物

酸化窒素 (NO<sub>x</sub>), 一酸化炭素 (CO), 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

## Glycine

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。



## Glycine

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 個人保護装置 (個人的保護措置)

#### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用.

#### 皮膚の保護

##### - 手の保護

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

##### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

#### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

#### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

## Glycine

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 分配係数

- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

## 第10節：安定性及び反応性

### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

### 10.5 混触禁止物質

酸化性物質

### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

## 第11節：有害性情報

### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

#### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

#### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

#### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

#### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

#### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

## Glycine

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壌中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvB の評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第 1 3 節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## Glycine

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                            |

**Glycine**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**第 1 6 節：その他の情報**

**変更された箇所 (安全データシートの改訂)**

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019019	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ.	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ.	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない.		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない. 犠牲者を危険区域から移動させる. 犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと. 汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること. 疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること. 意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと.	一般的な備考: 被災者から目を離さない. 被災者を危険区域から移動させ. 被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと. 汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること. 疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること. 意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと.	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策.	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること. 局所及び全体換気を使用すること.	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第 1 6 節を参照.	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと.	該当
9.1		粒子: 非該当 (液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に.	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない.	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし.	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない.	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない.	該当

## Glycine

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引力呼吸器有害性: 吸引力呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当

## Glycine

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式) .

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節: 化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **Shearing buffer iS1b**  
製品コード C01019001

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節: 危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類

章	危険性クラス	区分	危険有害性クラス及び区分	危険有害性情報
3.2	皮膚腐食性/刺激性	3	Skin Irrit. 3	H316
4.1A	水生環境有害性—短期間（急性）有害性	3	Aquatic Acute 3	H402

省略の全文: 第16節を参照。

最も重要な物理化学的悪影響、健康に対する有害性、環境に対する有害性  
消火水の流出により水流汚染を引き起こすおそれ。

#### 2.2 ラベル要素

表示

- 注意喚起語 警告
- 絵表示 必要ない
- 危険有害性情報  
H316 軽度の皮膚刺激。  
H402 水生生物に有害。

- 注意書き

- P273 環境への放出を避けること。
- P332+P313 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。
- P501 内容物/容器を産業用ゴミ焼却施設に廃棄すること。



## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

## 第3節：組成及び成分情報

### 3.1 物質

非該当 (混合物)

### 3.2 混合物

混合物の明細

物質名	特定名	wt%
ポリ (オキシエチレン) =パラ- (1,1,3,3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル (別名: トリトン X-100)	CAS-番号 9002-93-1	≤ 2
Sodium dodecyl sulphate	CAS-番号 151-21-3	≤ 1

エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<0.1%。

省略の全文: 第16節を参照。

## 第4節：応急措置

### 4.1 応急処置の記述

#### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

#### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。気道刺激の際は医師の診察を受けること。新鮮な空気を入れること。

#### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

#### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

#### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと (犠牲者が意識がある際のみ)。無理に吐かせないこと。

### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

有害燃焼生成物

酸化窒素 (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

#### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

### 第7節：取扱い及び保管上の注意

#### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 安全取扱注意事項

使用後の手洗い. 作業域内での飲食と喫煙の禁止. 食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し. 飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと. 通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと. 食品、飲料、動物用のエサからは離して保管.

#### 7.1.1 取扱：技術的対策

一般的な安全対策.

#### 7.1.2 取扱：局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること. 局所及び全体換気を使用すること.

#### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること：

着霜

#### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと.

#### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照.

## 第8節：ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない.

混合物の成分の関連するDNEL						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる：	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－全身的作用
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	4,060 mg/kg 体重/日	ヒト、経皮	労働者（企業）	慢性－全身的作用

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,176 mg/l	水中の微生物	淡水	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,018 mg/l	水中の微生物	海水	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,35 mg/l	水中の微生物	下水処理場 (STP)	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	6,97 mg/kg	水中の微生物	淡水堆積物	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,697 mg/kg	水中の微生物	海底堆積物	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,29 mg/kg	地球型生物	土壌	短期（単回）

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気.

個人保護装置 (個人的保護措置)

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用.

皮膚の保護

- 手の保護

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

- その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	1 g/cm <sup>3</sup> では 20 °C

**Shearing buffer iS1b**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

蒸気密度	この情報は、入手できない
溶解性	測定できない
分配係数	
- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

**第 1 0 節：安定性及び反応性**

**10.1 反応性**

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.

**10.2 化学的安定性**

下記、「避けるべき条件」を参照.

**10.3 有害反応の可能性**

危険な反応は知られていない.

**10.4 避けるべき条件**

特定の避けるべき条件は知られていない.

**10.5 混触禁止物質**

追加情報がない.

**10.6 有害な分解生成物**

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない. 有害性燃焼生成物：第 5 節を参照.

**第 1 1 節：有害性情報**

**11.1 毒性影響の情報**

混合物そのものについて試験データなし.

**分類手順**

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）.

**GHSに基づいた分類**

**急性毒性**

急性毒性として区分に該当しない.

**皮膚腐食性/刺激性**

軽度の皮膚刺激.

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性  
眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。
- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

#### 12.1 生態毒性

水生生物に有害。

混合物の成分の（急性）水生毒性					
物質名	CAS-番号	エンドポイント	値	生物種	ばく露時間
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	LC50	29 mg/l	魚	96 h
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	ErC50	→120 mg/l	藻類	72 h
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	EC50	53 mg/l	藻類	72 h

#### 12.2 残留性及び分解性

データなし。

#### 12.3 生体蓄積性

データなし。

#### 12.4 土壌中の移動性

データなし。

#### 12.5 PBT と vPvBの評価の結果

データなし。

#### 12.6 オゾン層への有害性

データがない

#### 12.6 endocrine disrupting properties

当該特性に関する情報がない。

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 12.7 他の有害影響

#### 第13節：廃棄上の注意

#### 13.1 廃棄物処理方法

廃棄物処分に関連する情報

その他の無機物の再生利用/回収利用.

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない. 外界に漏れるのを防ぐこと. 取扱説明書を閲覧すること.

包装材/容器の廃棄物処分

完全に空にした容器はリサイクル可能. 汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる.

廃棄物処理に関するその他の勧告

残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること.

#### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること. 地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう.

#### 第14節：輸送上の注意

14.1 国連番号	未特定
14.2 国連輸送名	非該当
14.3 輸送時の危険有害性クラス	未特定
14.4 容器等級	未特定
14.5 環境有害性	危険物規則に基づいて環境有害性ではない
14.6 使用者のための特別予防措置	追加情報がない.
14.7 MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送	荷はバラ積み輸送に適していない.

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### - 追加情報

ADN協定対象外.

セーフティーコーン/ブルーライトの数 0

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外.

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外.

#### 輸送上の注意

- 国内規制：陸上規制情報	適用されない
- 国内規制：海上規制情報	適用されない
- 国内規制：航空規制情報	適用されない

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第 1 5 節：適用法令

- 15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制**  
追加情報がない。
- 15.2 化学物質安全性評価**  
当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。
- 15.3 毒物及び劇物取締法**  
適用されない。
- 15.4 化学物質管理促進法**  
ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル, 第1種指定化学物質 No. 408  
ドデシル硫酸ナトリウム, 第1種指定化学物質 No. 275
- 15.5 労働安全衛生法**  
適用されない。

### 第 1 6 節：その他の情報

#### 変更された箇所（安全データシートの改訂）

章	以前の登録内容（文書／数値）	現時点の登録内容（文書／数値）	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019001	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月－金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正（表）	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2		混合物: リスト上の修正（表）	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ、被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱：技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱：局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当



## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照.	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと.	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「 混触禁止物質」を参考に.	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「 混触禁止物質」を参照.	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない.	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし.	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない.	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない.	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当 しない.	該当
11.1	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として分類されない.	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない.	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない.	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない.	発がん性: 発がん性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない.	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない.	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当 しない.	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない.	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当 しない.	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない.	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない.	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない.	該当
12.7	他の有害影響: データなし.	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること.	該当
14.1	国連番号: 輸送規則の要件は適用されない	国連番号: 未特定	該当

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		- 追加情報: ADN協定対象外.	該当
14.7		セーフティーコーン/ブルーライトの数: 0	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない.	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (危険物の内陸水路による国際輸送に関する欧州協定)
Aquatic Acute	水生環境有害性—短期間 (急性) 有害性
Aquatic Chronic	水生環境有害性—長期間 (慢性) 有害性
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
DNEL	導出無影響レベル

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

略	使用した略語の説明
EC50	半数効果濃度。EC50とは試験した物質の濃度の反応（例えば成長）が一定した期間内に50% 変化することを指す
ErC50	≒EC50: 当方法では被験物質と比較し、濃度の成長 [EbC50] または成長率 [ErC50] が50 %に減少させる物質の濃度をいう
Eye Dam.	眼の重篤な損傷
Eye Irrit.	眼刺激性
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
LC50	半数致死濃度: LC50とは、試験された物質にばく露された生物の50%が一定期間内に死亡する濃度のことをいう
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
PNEC	予測無影響濃度
Skin Corr.	皮膚腐食性
Skin Irrit.	皮膚刺激性
STOT RE	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)
STOT SE	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 関連する警句のリスト (項目2 と項目3 で記すコードと全文を記載)

コード	文
H302	飲み込むと有害.
H310	皮膚に接触すると生命に危険.
H315	皮膚刺激.
H316	軽度の皮膚刺激.
H318	重篤な眼の損傷.
H319	強い眼刺激.
H370	臓器の障害.

## Shearing buffer iS1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

コード	文
H373	長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害のおそれ.
H400	水生生物に非常に強い毒性.
H401	水生生物に毒性.
H402	水生生物に有害.
H411	長期継続的影響により水生生物に毒性.
H412	長期継続的影響により水生生物に有害.

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています  
。。

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名

**DiaMag protein A-coated magnetic beads**

製品コード

C03010020

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途

診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。  
アジ化ナトリウム、CAS No 26628-22-8、濃度<=0; 1%。

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

##### 有害燃焼生成物

酸化窒素 (NOx)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 個人保護装置 (個人的保護措置)

#### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用.

#### 皮膚の保護

##### - 手の保護

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

##### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

#### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

#### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体 (懸濁液)
色	茶色
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない



**DiaMag protein A-coated magnetic beads**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

分配係数	
- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
<b>9.2</b> その他の情報	追加情報がない

**第 1 0 節：安定性及び反応性**

**10.1 反応性**

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.

**10.2 化学的安定性**

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している.

**10.3 有害反応の可能性**

危険な反応は知られていない.

**10.4 避けるべき条件**

特定の避けるべき条件は知られていない.

**10.5 混触禁止物質**

追加情報がない.

**10.6 有害な分解生成物**

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない. 有害性燃焼生成物：第 5 節を参照.

**第 1 1 節：有害性情報**

**11.1 毒性影響の情報**

混合物そのものについて試験データなし.

**分類手順**

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）.

**GHSに基づいた分類**

当該混合物は分類対象外.

**急性毒性**

急性毒性として区分に該当しない.

**皮膚腐食性/刺激性**

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない.

**眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性**

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない.

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvB の評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第 1 3 節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 廃棄物処分に関連する情報  
その他の無機物の再生利用／回収利用。
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                            |

**DiaMag protein A-coated magnetic beads**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**第16節: その他の情報**

**変更された箇所 (安全データシートの改訂)**

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2	混合物: 混合物の明細  この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。	混合物: 混合物の明細  この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。アジ化ナトリウム、CAS No 26628-22-8、濃度 <0; 1%。	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者 の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者 の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当

## DiaMag protein A-coated magnetic beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた。	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式) .

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。

## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名	wash buffer iW1
他の名称	tagW2
製品コード	C01019006

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノ ド	富山県富山市荒川1丁目 1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類

章	危険性クラス	区分	危険有害性クラス及び区分	危険有害性情報
3.2	皮膚腐食性/刺激性	3	Skin Irrit. 3	H316
4.1A	水生環境有害性—短期間（急性）有害性	3	Aquatic Acute 3	H402

省略の全文：第16節を参照。

最も重要な物理化学的悪影響、健康に対する有害性、環境に対する有害性  
消火水の流出により水流汚染を引き起こすおそれ。

#### 2.2 ラベル要素

表示

- 注意喚起語 警告
- 絵表示 必要ない
- 危険有害性情報  
H316 軽度の皮膚刺激。  
H402 水生生物に有害。

- 注意書き

- P273 環境への放出を避けること。
- P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
- P501 内容物/容器を産業用ゴミ焼却施設に廃棄すること。

## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

## 第3節：組成及び成分情報

### 3.1 物質

非該当 (混合物)

### 3.2 混合物

混合物の明細

物質名	特定名	wt%
ポリ (オキシエチレン) =パラ- (1,1,3,3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル (別名: トリトン X-100)	CAS-番号 9002-93-1	≤ 2
Sodium dodecyl sulphate	CAS-番号 151-21-3	≤ 0,1

エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<0.1%。

省略の全文: 第16節を参照。

## 第4節：応急措置

### 4.1 応急処置の記述

#### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

#### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。気道刺激の際は医師の診察を受けること。新鮮な空気を入れること。

#### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

#### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

#### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと (犠牲者が意識がある際のみ)。無理に吐かせないこと。

### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし



## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

有害燃焼生成物

酸化窒素 (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

#### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

### 第7節：取扱い及び保管上の注意

#### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

安全取扱注意事項

使用後の手洗い. 作業域内での飲食と喫煙の禁止. 食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し. 飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと. 通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと. 食品、飲料、動物用のエサからは離して保管.

7.1.1 取扱：技術的対策

一般的な安全対策.

7.1.2 取扱：局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること. 局所及び全体換気を使用すること.

7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること：

着霜

7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと.

7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照.

第8節：ばく露防止及び保護措置

8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない.

混合物の成分の関連するDNEL						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる：	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－全身的作用
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	4,060 mg/kg 体重/日	ヒト、経皮	労働者（企業）	慢性－全身的作用

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,176 mg/l	水中の微生物	淡水	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,018 mg/l	水中の微生物	海水	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,35 mg/l	水中の微生物	下水処理場 (STP)	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	6,97 mg/kg	水中の微生物	淡水堆積物	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,697 mg/kg	水中の微生物	海底堆積物	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,29 mg/kg	地球型生物	土壌	短期（単回）

## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

個人保護装置（個人的保護措置）

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

皮膚の保護

- 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

- その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ること。予防用の皮膚保護（バリアクリーム/軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	1 g/cm <sup>3</sup> では 20 °C

wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

蒸気密度	この情報は、入手できない
溶解性	測定できない
分配係数	
- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

**第 1 0 節：安定性及び反応性**

**10.1 反応性**

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.

**10.2 化学的安定性**

下記、「避けるべき条件」を参照.

**10.3 有害反応の可能性**

危険な反応は知られていない.

**10.4 避けるべき条件**

特定の避けるべき条件は知られていない.

**10.5 混触禁止物質**

追加情報がない.

**10.6 有害な分解生成物**

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない. 有害性燃焼生成物：第 5 節を参照.

**第 1 1 節：有害性情報**

**11.1 毒性影響の情報**

混合物そのものについて試験データなし.

分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）.

**GHSに基づいた分類**

急性毒性

急性毒性として区分に該当しない.

皮膚腐食性/刺激性

軽度の皮膚刺激.

## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性  
眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。
- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

#### 12.1 生態毒性

水生生物に有害。

混合物の成分の（急性）水生毒性					
物質名	CAS-番号	エンドポイント	値	生物種	ばく露時間
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	LC50	29 mg/l	魚	9 6 h
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	ErC50	→120 mg/l	藻類	7 2 h
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	EC50	53 mg/l	藻類	7 2 h

#### 12.2 残留性及び分解性

データなし。

#### 12.3 生体蓄積性

データなし。

#### 12.4 土壌中の移動性

データなし。

#### 12.5 PBT と vPvBの評価の結果

データなし。

#### 12.6 オゾン層への有害性

データがない

#### 12.6 endocrine disrupting properties

当該特性に関する情報がない。

## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 12.7 他の有害影響

#### 第13節：廃棄上の注意

##### 13.1 廃棄物処理方法

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。

包装材／容器の廃棄物処分

完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。

廃棄物処理に関するその他の勧告

残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

##### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

#### 第14節：輸送上の注意

14.1	国連番号	未特定
14.2	国連輸送名	非該当
14.3	輸送時の危険有害性クラス	未特定
14.4	容器等級	未特定
14.5	環境有害性	危険物規則に基づいて環境有害性ではない
14.6	使用者のための特別予防措置	追加情報がない。
14.7	MARPOL 73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送	荷はバラ積み輸送に適していない。

##### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### - 追加情報

ADN協定対象外。

セーフティーコーン／ブルーライトの数 0

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

##### 輸送上の注意

- 国内規制：陸上規制情報	適用されない
- 国内規制：海上規制情報	適用されない
- 国内規制：航空規制情報	適用されない

## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第 1 5 節：適用法令

- 15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制  
追加情報がない。
- 15.2 化学物質安全性評価  
当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。
- 15.3 毒物及び劇物取締法  
適用されない。
- 15.4 化学物質管理促進法  
ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル，第1種指定化学物質 No. 408
- 15.5 労働安全衛生法  
適用されない。

### 第 1 6 節：その他の情報

#### 変更された箇所（安全データシートの改訂）

章	以前の登録内容（文書／数値）	現時点の登録内容（文書／数値）	安全対策と関わりがある
1.1		他の名称: tagW2	該当
1.1		製品コード: C01019006	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月－金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正（表）	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2		混合物: リスト上の修正（表）	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱：技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱：局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当

wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照.	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと.	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「 混触禁止物質」を参考に.	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「 混触禁止物質」を参照.	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない.	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし.	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない.	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されな い.	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当 しない.	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない.	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない.	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない.	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない.	発がん性: 発がん性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない.	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されな い.	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当 しない.	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されな い.	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当 しない.	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない.	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない.	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない.	該当
12.7	他の有害影響: データなし.	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること.	該当



## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
14.1	国連番号: 輸送規則の要件は適用されない	国連番号: 未特定	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない; UN RTDG	該当
14.7		- 追加情報: ADN協定対象外.	該当
14.7		セーフティーコーン/ブルーライトの数: 0	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない.	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (危険物の内陸水路による国際輸送に関する欧州協定)
Aquatic Acute	水生環境有害性ー短期間 (急性) 有害性
Aquatic Chronic	水生環境有害性ー長期間 (慢性) 有害性
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)

## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

略	使用した略語の説明
DNEL	導出無影響レベル
EC50	半数効果濃度。EC50とは試験した物質の濃度の反応（例えば成長）が一定した期間内に50% 変化することを指す
ErC50	≒EC50: 当方法では被験物質と比較し、濃度の成長 [EbC50] または成長率 [ErC50] が50 %に減少させる物質の濃度をいう
Eye Dam.	眼の重篤な損傷
Eye Irrit.	眼刺激性
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
LC50	半数致死濃度: LC50とは、試験された物質にばく露された生物の50%が一定期間内に死亡する濃度のことをいう
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
PNEC	予測無影響濃度
Skin Corr.	皮膚腐食性
Skin Irrit.	皮膚刺激性
STOT RE	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)
STOT SE	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 関連する警句のリスト (項目2 と項目3 で記すコードと全文を記載)

コード	文
H302	飲み込むと有害.
H310	皮膚に接触すると生命に危険.
H315	皮膚刺激.
H316	軽度の皮膚刺激.
H318	重篤な眼の損傷.
H319	強い眼刺激.

# 安全データシート

この安全データシート(SDS)はJIS Z 7253に準じ作成しています

## wash buffer iW1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

コード	文
H370	臓器の障害.
H373	長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害のおそれ.
H400	水生生物に非常に強い毒性.
H401	水生生物に毒性.
H402	水生生物に有害.
H411	長期継続的影響により水生生物に毒性.
H412	長期継続的影響により水生生物に有害.

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **Wash buffer iW2**  
製品コード C01019007

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類

章	危険性クラス	区分	危険有害性クラス及び区分	危険有害性情報
3.2	皮膚腐食性/刺激性	3	Skin Irrit. 3	H316

省略の全文：第16節を参照。

#### 2.2 ラベル要素

表示

- 注意喚起語 警告
- 絵表示 必要ない
- 危険有害性情報 H316 軽度の皮膚刺激。
- 注意書き P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

物質名	特定名	wt%
ポリ (オキシエチレン) =パラ- (1,1,3,3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル (別名: トリトン X-100)	CAS-番号 9002-93-1	≤ 1
Sodium dodecyl sulphate	CAS-番号 151-21-3	≤ 0,1

エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<0.1%.

省略の全文: 第16節を参照.

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。気道刺激の際は医師の診察を受けること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと (犠牲者が意識がある際のみ)。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

有害燃焼生成物

酸化窒素 (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること（雑巾、フリース等）。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

#### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物：第5節を参照。個人の保護具：第8節を参照。混触禁止物質：第10節を参照。廃棄上の注意：第13節を参照。

### 第7節：取扱い及び保管上の注意

#### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 安全取扱注意事項

使用後の手洗い. 作業域内での飲食と喫煙の禁止. 食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し. 飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと. 通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと. 食品、飲料、動物用のエサからは離して保管.

#### 7.1.1 取扱：技術的対策

一般的な安全対策.

#### 7.1.2 取扱：局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること. 局所及び全体換気を使用すること.

#### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること：

着霜

#### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと.

#### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照.

### 第8節：ばく露防止及び保護措置

#### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない.

混合物の成分の関連するDNEL						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる：	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－全身的作用
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	4,060 mg/kg 体重/日	ヒト、経皮	労働者（企業）	慢性－全身的作用

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,176 mg/l	水中の微生物	淡水	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,018 mg/l	水中の微生物	海水	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,35 mg/l	水中の微生物	下水処理場 (STP)	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	6,97 mg/kg	水中の微生物	淡水堆積物	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,697 mg/kg	水中の微生物	海底堆積物	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,29 mg/kg	地球型生物	土壌	短期（単回）

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

個人保護装置（個人的保護措置）

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

皮膚の保護

- 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

- その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを。予防用の皮膚保護（バリアクリーム/軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	1 g/cm <sup>3</sup> では 20 °C



**Wash buffer iW2**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

蒸気密度	この情報は、入手できない
溶解性	測定できない
分配係数	
- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

**第 1 0 節：安定性及び反応性**

**10.1 反応性**

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.

**10.2 化学的安定性**

下記、「避けるべき条件」を参照.

**10.3 有害反応の可能性**

危険な反応は知られていない.

**10.4 避けるべき条件**

特定の避けるべき条件は知られていない.

**10.5 混触禁止物質**

追加情報がない.

**10.6 有害な分解生成物**

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない. 有害性燃焼生成物：第 5 節を参照.

**第 1 1 節：有害性情報**

**11.1 毒性影響の情報**

混合物そのものについて試験データなし.

**分類手順**

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）.

**GHSに基づいた分類**

**急性毒性**

急性毒性として区分に該当しない.

**皮膚腐食性/刺激性**

軽度の皮膚刺激.

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性  
眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。
- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvBの評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第13節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 未特定                 |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### - 追加情報

ADN協定対象外。

セーフティーコーン／ブルーライトの数 0

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

##### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |

**Wash buffer iW2**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**15.5 労働安全衛生法**

適用されない。

**第16節: その他の情報**

**変更された箇所 (安全データシートの改訂)**

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019007	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月 - 金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2		混合物: リスト上の修正 (表)	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当 (液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.1	国連番号: 輸送規則の要件は適用されない	国連番号: 未特定	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		- 追加情報: ADN協定対象外。	該当
14.7		セーフティーコーン/ブルーライトの数: 0	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない.	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253.国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253.国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (危険物の内陸水路による国際輸送に関する欧州協定)
Aquatic Acute	水生環境有害性ー短期間 (急性) 有害性
Aquatic Chronic	水生環境有害性ー長期間 (慢性) 有害性
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
DNEL	導出無影響レベル
Eye Dam.	眼の重篤な損傷
Eye Irrit.	眼刺激性
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
PNEC	予測無影響濃度

## Wash buffer iW2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

略	使用した略語の説明
Skin Corr.	皮膚腐食性
Skin Irrit.	皮膚刺激性
STOT RE	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)
STOT SE	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 関連する警句のリスト (項目2 と項目3 で記すコードと全文を記載)

コード	文
H302	飲み込むと有害.
H310	皮膚に接触すると生命に危険.
H315	皮膚刺激.
H316	軽度の皮膚刺激.
H318	重篤な眼の損傷.
H319	強い眼刺激.
H370	臓器の障害.
H373	長年にわたる、または反復ばく露による臓器の障害のおそれ.
H400	水生生物に非常に強い毒性.
H401	水生生物に毒性.
H411	長期継続的影響により水生生物に毒性.
H412	長期継続的影響により水生生物に有害.

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **Wash buffer iW3**  
製品コード C01019008

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類

章	危険性クラス	区分	危険有害性クラス及び区分	危険有害性情報
3.2	皮膚腐食性/刺激性	3	Skin Irrit. 3	H316
4.1A	水生環境有害性—短期間（急性）有害性	3	Aquatic Acute 3	H402

省略の全文：第16節を参照。

最も重要な物理化学的悪影響、健康に対する有害性、環境に対する有害性  
消火水の流出により水流汚染を引き起こすおそれ。

#### 2.2 ラベル要素

表示

- 注意喚起語 警告
- 絵表示 必要ない
- 危険有害性情報  
H316 軽度の皮膚刺激。  
H402 水生生物に有害。

- 注意書き

- P273 環境への放出を避けること。
- P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
- P501 内容物/容器を産業用ゴミ焼却施設に廃棄すること。



## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

## 第3節：組成及び成分情報

### 3.1 物質

非該当 (混合物)

### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

物質名	特定名	wt%
Lithium chloride	CAS-番号 7447-41-8	≤ 2
Nonylphenol, ethoxylated	CAS-番号 9016-45-9	≤ 1

エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<0.1%。  
ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル、CAS No 9016-45-9、濃度<1%。

省略の全文：第16節を参照。

## 第4節：応急措置

### 4.1 応急処置の記述

#### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

#### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。気道刺激の際は医師の診察を受けること。新鮮な空気を入れること。

#### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

#### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

#### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと(犠牲者が意識がある際のみ)。無理に吐かせないこと。

### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

有害燃焼生成物

酸化窒素 (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること（雑巾、フリース等）。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

#### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物：第5節を参照。個人の保護具：第8節を参照。混触禁止物質：第10節を参照。廃棄上の注意：第13節を参照。

### 第7節：取扱い及び保管上の注意

#### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

**Wash buffer iW3**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**安全取扱注意事項**

使用後の手洗い. 作業域内での飲食と喫煙の禁止. 食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し. 飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと. 通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと. 食品、飲料、動物用のエサからは離して保管.

**7.1.1 取扱：技術的対策**

一般的な安全対策.

**7.1.2 取扱：局所排気・全体換気**

よく換気された場所で使用すること. 局所及び全体換気を使用すること.

**7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件**

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること：

着霜

**7.3 輸送容器の適合性**

他の容器に移し替えないこと.

**7.4 特定の最終用途**

概要は第 1 6 節を参照.

**第 8 節：ばく露防止及び保護措置**

**8.1 管理パラメーター**

この情報は、入手できない.

混合物の成分の関連するDNEL						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる：	ばく露時間
Lithium chloride	7447-41-8	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－全身的作用
Lithium chloride	7447-41-8	DNEL	30 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	急性－全身的作用
Lithium chloride	7447-41-8	DNEL	73,2 mg/kg 体重/日	ヒト、経皮	労働者（企業）	慢性－全身的作用

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
Lithium chloride	7447-41-8	PNEC	10,4 mg/l	水中の微生物	淡水	短期（単回）
Lithium chloride	7447-41-8	PNEC	1,04 mg/l	水中の微生物	海水	短期（単回）
Lithium chloride	7447-41-8	PNEC	140,2 mg/l	水中の微生物	下水処理場 (STP)	短期（単回）
Lithium chloride	7447-41-8	PNEC	49,9 mg/kg	水中の微生物	淡水堆積物	短期（単回）
Lithium chloride	7447-41-8	PNEC	4,99 mg/kg	水中の微生物	海底堆積物	短期（単回）
Lithium chloride	7447-41-8	PNEC	4,13 mg/kg	地球型生物	土壌	短期（単回）

**8.2 ばく露制御**

適切な工学的管理方法

一般的な排気.

## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 個人保護装置 (個人的保護措置)

#### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用.

#### 皮膚の保護

##### - 手の保護

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

##### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることに. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

#### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

#### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	1 g/cm <sup>3</sup> では 20 °C
蒸気密度	この情報は、入手できない
溶解性	測定できない

Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

分配係数

- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

第 1 0 節：安定性及び反応性

10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.

10.2 化学的安定性

下記、「避けるべき条件」を参照.

10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない.

10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない.

10.5 混触禁止物質

追加情報がない.

10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない. 有害性燃焼生成物：第 5 節を参照.

第 1 1 節：有害性情報

11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし.

分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）.

GHSに基づいた分類

急性毒性

急性毒性として区分に該当しない.

皮膚腐食性/刺激性

軽度の皮膚刺激.

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない.

**Wash buffer iW3**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

**第 1 2 節：環境影響情報**

**12.1 生態毒性**

水生生物に有害。

混合物の成分の（急性）水生毒性					
物質名	CAS-番号	エンドポイント	値	生物種	ばく露時間
塩化リチウム	7447-41-8	LC50	158 mg/l	魚	9 6 h
塩化リチウム	7447-41-8	EC50	249 mg/l	水生無脊椎動物	4 8 h
塩化リチウム	7447-41-8	ErC50	→400 mg/l	藻類	7 2 h
ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	LC50	1,821 mg/l	水生無脊椎動物	4 8 h
ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	EC50	20 mg/l	藻類	4 8 h
ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	9016-45-9	ErC50	50 mg/l	藻類	4 8 h

**12.2 残留性及び分解性**

データなし。

**12.3 生体蓄積性**

データなし。

**12.4 土壌中の移動性**

データなし。

**12.5 PBT と vPvBの評価の結果**

データなし。

**12.6 オゾン層への有害性**

データがない

**12.6 endocrine disrupting properties**

当該特性に関する情報がない。

## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 12.7 他の有害影響

#### 第13節：廃棄上の注意

#### 13.1 廃棄物処理方法

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。

包装材／容器の廃棄物処分

完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。

廃棄物処理に関するその他の勧告

残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

#### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

#### 第14節：輸送上の注意

14.1 国連番号	輸送規則の要件は適用されない
14.2 国連輸送名	非該当
14.3 輸送時の危険有害性クラス	未特定
14.4 容器等級	未特定
14.5 環境有害性	危険物規則に基づいて環境有害性ではない
14.6 使用者のための特別予防措置	追加情報がない。
14.7 MARPOL 73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送	荷はバラ積み輸送に適していない。

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- 国内規制：陸上規制情報	適用されない
- 国内規制：海上規制情報	適用されない
- 国内規制：航空規制情報	適用されない

## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第 1 5 節：適用法令

- 15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制**  
追加情報がない。
- 15.2 化学物質安全性評価**  
当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。
- 15.3 毒物及び劇物取締法**  
適用されない。
- 15.4 化学物質管理促進法**  
ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル, 第1種指定化学物質 No. 410
- 15.5 労働安全衛生法**  
適用されない。

### 第 1 6 節：その他の情報

#### 変更された箇所（安全データシートの改訂）

章	以前の登録内容（文書／数値）	現時点の登録内容（文書／数値）	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019008	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月－金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正（表）	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2		混合物: リスト上の修正（表）	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ、被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱：技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱：局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当



## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照.	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと.	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「 混触禁止物質」を参考に.	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「 混触禁止物質」を参照.	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない.	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし.	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない.	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない.	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当 しない.	該当
11.1	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として分類されない.	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない.	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない.	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない.	発がん性: 発がん性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない.	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない.	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当 しない.	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない.	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当 しない.	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない.	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない.	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない.	該当
12.7	他の有害影響: データなし.	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること.	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当

## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない.	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	水生環境有害性—短期間 (急性) 有害性
Aquatic Chronic	水生環境有害性—長期間 (慢性) 有害性
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
DNEL	導出無影響レベル
EC50	半数効果濃度。EC50とは試験した物質の濃度の反応 (例えば成長) が一定した期間内に50% 変化することを指す
ErC50	≒EC50: 当方法では被験物質と比較し、濃度の成長 [EbC50] または成長率 (ErC50) が50% に減少させる物質の濃度をいう
Eye Dam.	眼の重篤な損傷
Eye Irrit.	眼刺激性
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会

## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

略	使用した略語の説明
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
LC50	半数致死濃度: LC50とは、試験された物質にばく露された生物の50%が一定期間内に死亡する濃度のことをいう
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
PNEC	予測無影響濃度
Repr.	生殖毒性
Skin Corr.	皮膚腐食性
Skin Irrit.	皮膚刺激性
STOT RE	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)
STOT SE	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 関連する警句のリスト (項目2と項目3で記すコードと全文を記載)

コード	文
H302	飲み込むと有害.
H303	飲み込むと有害のおそれ.
H313	皮膚に接触すると有害のおそれ.
H315	皮膚刺激.
H316	軽度の皮膚刺激.
H319	強い眼刺激.
H361	生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い.
H371	臓器の障害のおそれ.
H373	長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害のおそれ.
H400	水生生物に非常に強い毒性.
H402	水生生物に有害.
H411	長期継続的影響により水生生物に毒性.
H412	長期継続的影響により水生生物に有害.

## Wash buffer iW3

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

---

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています  
。

## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名

Wash buffer iW4

製品コード

C01019009

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途

診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。  
エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<=0.1%。

## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

##### 有害燃焼生成物

酸化窒素 (NOx)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第 5 節を参照。個人の保護具: 第 8 節を参照。混触禁止物質: 第 10 節を参照。廃棄上の注意: 第 13 節を参照。

## 第 7 節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第 16 節を参照。

## 第 8 節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 個人保護装置 (個人的保護措置)

#### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用.

#### 皮膚の保護

##### - 手の保護

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

##### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

#### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

#### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	1 g/cm <sup>3</sup> では 20 °C
蒸気密度	この情報は、入手できない
溶解性	測定できない



## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 分配係数

- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

## 第10節：安定性及び反応性

### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

## 第11節：有害性情報

### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

#### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

#### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

#### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

#### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

#### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvB の評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第 1 3 節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         |                     |
|      | 追加情報がない。                              |                     |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 |                     |
|      | 荷はバラ積み輸送に適していない。                      |                     |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制       |  |
|      | 追加情報がない。                           |  |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                          |  |
|      | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |  |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                          |  |
|      | 適用されない。                            |  |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                          |  |
|      | 適用されない。                            |  |
| 15.5 | 労働安全衛生法                            |  |
|      | 適用されない。                            |  |

## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019009	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2	混合物: 混合物の明細  この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。	混合物: 混合物の明細  この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<0.1%。	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当

## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること, 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当

## Wash buffer iW4

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのた めにまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式) .

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。

## ChIP-seq grade water

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 12.01.2021 (GHS 2)

改訂日: 23.04.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

物質の特定

ChIP-seq grade water

CAS-番号

7732-18-5

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途

診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類

当該物質は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示

必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

PBT と vPvBの評価の結果

当該物質の評価の結果、PBT でもvPvBでもない。

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

物質名

ChIP-seq grade water

特定

CAS-番号

7732-18-5

分子式

H<sub>2</sub>O

モル質量

18,02 g/mol

## ChIP-seq grade water

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 12.01.2021 (GHS 2)

改訂日: 23.04.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, 耐アルコール性泡, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で適切な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと



## ChIP-seq grade water

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 12.01.2021 (GHS 2)

改訂日: 23.04.2021

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

個人保護装置 (個人的保護措置)

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

## ChIP-seq grade water

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 12.01.2021 (GHS 2)

改訂日: 23.04.2021

### 皮膚の保護

#### - 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

#### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを。予防用の皮膚保護（バリアクリーム／軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点／凝固点	0 °C
初留点と沸点範囲	100 °C
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない

#### 溶解性

- 水溶解性	あらゆる割合で混ざり合う
--------	--------------

#### 分配係数

- n-オクタノール／水分分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
-----------------------------	--------------

**ChIP-seq grade water**

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 12.01.2021 (GHS 2)

改訂日: 23.04.2021

	自動着火温度	測定できない
	分解温度	データがない
	粘度	測定できない
	爆発性	なし
	酸化性	なし
9.2	その他の情報	追加情報がない

**第 10 節：安定性及び反応性**

**10.1 反応性**

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

**10.2 化学的安定性**

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

**10.3 有害反応の可能性**

危険な反応は知られていない。

**10.4 避けるべき条件**

特定の避けるべき条件は知られていない。

**10.5 混触禁止物質**

追加情報がない。

**10.6 有害な分解生成物**

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

**第 11 節：有害性情報**

**11.1 毒性影響の情報**

**GHSに基づいた分類**

当該物質は分類対象外。

**急性毒性**

急性毒性として区分に該当しない。

**皮膚腐食性/刺激性**

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

**眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性**

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

**呼吸器感作性または皮膚感作性**

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

**生殖細胞変異原性**

生殖細胞変異原性として区分に該当しない。

**発がん性**

発がん性として区分に該当しない。

## ChIP-seq grade water

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 12.01.2021 (GHS 2)

改訂日: 23.04.2021

- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvB の評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第 1 3 節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 廃棄物処分に関連する情報  
その他の無機物の再生利用／回収利用。
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

#### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

## ChIP-seq grade water

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 12.01.2021 (GHS 2)

改訂日: 23.04.2021

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 未特定                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

未特定

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                          |
|------|------------------------------|--------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                 |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該物質の化学物質安全性評価は実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                  |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                  |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                  |

## ChIP-seq grade water

バージョン番号: GHS 3.0

次のバージョンの差し替え: 12.01.2021 (GHS 2)

改訂日: 23.04.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.3	安全性データシートを提供する供給者の会社名称: Diagenode SA LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3 4102 Seraing ベルギー  電話番号: +32 4 364 20 50	安全性データシートを提供する供給者の会社名称: Diagenode SA LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3 4102 Seraing ベルギー  電話番号: +32 4 364 20 50 メール: info@diagenode.com	該当
7.1.3	取扱: 安全取扱注意事項		該当
7.2.1	保管: 適切な保管条件		該当
7.2.2	保管: 技術的対策		該当
7.2.3	保管: 混触禁止物質		該当
7.2.1	保管: 適切な保管条件		該当
7.3	特定の最終用途: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として分類されない。	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当

## ChIP-seq grade water

バージョン番号: GHS 3.0  
次のバージョンの差し替え: 12.01.2021 (GHS 2)

改訂日: 23.04.2021

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
CAS	化学情報検索サービス機関（公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関）
DGR	危険物規則書（IATA/DGR参照）
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約（略：海洋汚染防止条約）
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## elution buffer iE2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 elution buffer iE2  
製品コード C01019010

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号／街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノ ド	富山県富山市荒川1丁目 1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。



## elution buffer iE2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で適切な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

## elution buffer iE2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

個人保護装置 (個人的保護措置)

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

**elution buffer iE2**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**皮膚の保護**

**- 手の保護**

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

**- その他の保護**

皮膚再生の為に回復期を取ることを。予防用の皮膚保護（バリアクリーム/軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

**呼吸器の保護**

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

**環境ばく露防止**

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

**第9節：物理的及び化学的性質**

**9.1 物理的及び化学的性質に関する情報**

**外観**

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

**特性、安全性評価基準**

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

**分配係数**

- n-オクタノール/水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
----------------------------	--------------

**elution buffer iE2**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

	自動着火温度	測定できない
	分解温度	データがない
	粘度	測定できない
	爆発性	なし
	酸化性	なし
9.2	その他の情報	追加情報がない

**第 1 0 節：安定性及び反応性**

**10.1 反応性**

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

**10.2 化学的安定性**

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

**10.3 有害反応の可能性**

危険な反応は知られていない。

**10.4 避けるべき条件**

特定の避けるべき条件は知られていない。

**10.5 混触禁止物質**

追加情報がない。

**10.6 有害な分解生成物**

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

**第 1 1 節：有害性情報**

**11.1 毒性影響の情報**

混合物そのものについて試験データなし。

**分類手順**

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

**GHSに基づいた分類**

当該混合物は分類対象外。

**急性毒性**

急性毒性として区分に該当しない。

**皮膚腐食性/刺激性**

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

**眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性**

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

**呼吸器感作性または皮膚感作性**

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

## elution buffer iE2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壌中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvB の評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第 1 3 節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 廃棄物処分に関連する情報  
その他の無機物の再生利用／回収利用。
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## elution buffer iE2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         |                     |
|      | 追加情報がない。                              |                     |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 |                     |
|      | 荷はバラ積み輸送に適していない。                      |                     |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制       |  |
|      | 追加情報がない。                           |  |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                          |  |
|      | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |  |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                          |  |
|      | 適用されない。                            |  |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                          |  |
|      | 適用されない。                            |  |
| 15.5 | 労働安全衛生法                            |  |
|      | 適用されない。                            |  |

## elution buffer iE2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019010	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当

## elution buffer iE2

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引力呼吸器有害性: 吸引力呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当



## elution buffer iE2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **Fixation buffer**  
製品コード C01019002

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノ ド	富山県富山市荒川1丁目 1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

物質名	特定名	wt%
Sodium 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate	CAS-番号 75277-39-3	≤ 2

エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<0.1%。

省略の全文：第16節を参照。

## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

##### 有害燃焼生成物

酸化窒素 (NOx)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

**Fixation buffer**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**個人保護装置 (個人的保護措置)**

**眼/顔面の保護**

保護眼鏡/保護面を着用.

**皮膚の保護**

**- 手の保護**

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

**- その他の保護**

皮膚再生の為に回復期を取ること. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

**呼吸器の保護**

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

**環境ばく露防止**

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

**第9節：物理的及び化学的性質**

**9.1 物理的及び化学的性質に関する情報**

**外観**

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

**特性、安全性評価基準**

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

分配係数	
- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

### 第10節：安定性及び反応性

#### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

#### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

#### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

#### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

#### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

#### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

### 第11節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

##### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

##### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壌中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvB の評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第 1 3 節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                            |



## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019002	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2		混合物: リスト上の修正 (表)	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当

## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当

## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた。	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式) .

### 関連する警句のリスト (項目2と項目3で記すコードと全文を記載)

コード	文
H303	飲み込むと有害のおそれ。

## Fixation buffer

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。

## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名

Wash buffer 1 w/o iso-propanol

製品コード

C01019013

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途

診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で適切な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

個人保護装置 (個人的保護措置)

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 皮膚の保護

#### - 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

#### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを。予防用の皮膚保護（バリアクリーム/軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

#### 分配係数

- n-オクタノール/水分分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
-----------------------------	--------------



## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

	自動着火温度	測定できない
	分解温度	データがない
	粘度	測定できない
	爆発性	なし
	酸化性	なし
9.2	その他の情報	追加情報がない

### 第10節：安定性及び反応性

#### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

#### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

#### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

#### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

#### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

#### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

### 第11節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

##### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

##### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

##### 呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壌中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvB の評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第 1 3 節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

#### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                            |

## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019013	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当

## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0

改訂日: 23.04.2021

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引力呼吸器有害性: 吸引力呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当

## Wash buffer 1 w/o iso-propanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告, 国際海上危険物規則(IMDG), 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## wash buffer 2 wo isopropanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 wash buffer 2 wo isopropanol  
製品コード C01019041

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

## wash buffer 2 wo isopropanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, 耐アルコール性泡, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で適切な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

#### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと



## wash buffer 2 wo isopropanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材.

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること. 汚染地域を換気すること.

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第 8 節を参照. 混触禁止物質: 第 10 節を参照. 廃棄上の注意: 第 13 節を参照.

## 第 7 節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること. よく換気された場所で使用すること.

安全取扱注意事項

使用後の手洗い. 作業域内での飲食と喫煙の禁止. 食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し. 飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと. 通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと. 食品、飲料、動物用のエサからは離して保管.

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策.

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること. 局所及び全体換気を使用すること.

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと.

### 7.4 特定の最終用途

概要は第 16 節を参照.

## 第 8 節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない.

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気.

個人保護装置 (個人的保護措置)

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用.

## wash buffer 2 wo isopropanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 皮膚の保護

#### - 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

#### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを。予防用の皮膚保護（バリアクリーム/軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない

#### 溶解性

- 水溶解性	あらゆる割合で混ざり合う
--------	--------------

**wash buffer 2 wo isopropanol**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

分配係数

- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

**第 1 0 節：安定性及び反応性**

**10.1 反応性**

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.

**10.2 化学的安定性**

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している.

**10.3 有害反応の可能性**

危険な反応は知られていない.

**10.4 避けるべき条件**

特定の避けるべき条件は知られていない.

**10.5 混触禁止物質**

追加情報がない.

**10.6 有害な分解生成物**

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない. 有害性燃焼生成物：第 5 節を参照.

**第 1 1 節：有害性情報**

**11.1 毒性影響の情報**

混合物そのものについて試験データなし.

分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）.

**GHSに基づいた分類**

当該混合物は分類対象外.

急性毒性

急性毒性として区分に該当しない.

皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない.

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない.

## wash buffer 2 wo isopropanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第 1 2 節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvB の評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第 1 3 節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## wash buffer 2 wo isopropanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         | 追加情報がない。            |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 | 荷はバラ積み輸送に適していない。    |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                              |                                    |
|------|------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制 | 追加情報がない。                           |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                    | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                    | 適用されない。                            |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                    | 適用されない。                            |
| 15.5 | 労働安全衛生法                      | 適用されない。                            |

## wash buffer 2 wo isopropanol

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019041	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当

## wash buffer 2 wo isopropanol

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引力呼吸器有害性: 吸引力呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当

## wash buffer 2 wo isopropanol

バージョン番号: GHS 2.0

改訂日: 23.04.2021

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JIS Z 7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。



## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名

Buffer C

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途

診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医者診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）、無理に吐かせないこと。

## 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

## 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

## 第5節：火災時の措置

### 5.1 消火剤

#### 適切な消火剤

水噴霧, 耐アルコール性泡, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

#### 不適切な消火剤

水ジェット

### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

## 第6節：漏出時の措置

### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

#### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

#### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

#### 流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

#### 流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること（雑巾、フリース等）。流出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

#### 適切な封じ込め技術

吸着材。

#### 流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第7節：取扱い及び保管上の注意

#### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策  
局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱：技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱：局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

#### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること：  
着霜

#### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

#### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

### 第8節：ばく露防止及び保護措置

#### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

#### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

個人保護装置（個人的保護措置）

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

皮膚の保護

- 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

- その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ること。予防用の皮膚保護（バリアクリーム/軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第9節：物理的及び化学的性質

#### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

##### 外観

物理的性状	液体
色	測定できない
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	独特

##### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない

##### 溶解性

- 水溶解性	あらゆる割合で混ざり合う
--------	--------------

##### 分配係数

- n-オクタノール/水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし

#### 9.2

その他の情報	追加情報がない
--------	---------

## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 第 1 0 節：安定性及び反応性

#### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

#### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

#### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

#### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

#### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

#### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第 5 節を参照。

### 第 1 1 節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

##### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

##### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

##### 呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

##### 生殖細胞変異原性

生殖細胞変異原性として区分に該当しない。

##### 発がん性

発がん性として区分に該当しない。

##### 生殖毒性

生殖毒性として区分に該当しない。

##### 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。

##### 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。

## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性**  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性**  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性**  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性**  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvBの評価の結果**  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性** データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties**  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響**

### 第13節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法**
- 廃棄物処分に関連する情報  
その他の無機物の再生利用／回収利用。
- 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
- 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
- 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

#### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- 14.1 国連番号** 輸送規則の要件は適用されない
- 14.2 国連輸送名** 非該当
- 14.3 輸送時の危険有害性クラス** 未特定
- 14.4 容器等級** 未特定
- 14.5 環境有害性** 危険物規則に基づいて環境有害性ではない

## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 14.6 使用者のための特別予防措置

追加情報がない。

### 14.7 MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送

荷はバラ積み輸送に適していない。

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- 国内規制：陸上規制情報 適用されない
- 国内規制：海上規制情報 適用されない
- 国内規制：航空規制情報 適用されない

## 第 15 節：適用法令

### 15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制

追加情報がない。

### 15.2 化学物質安全性評価

当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。

### 15.3 毒物及び劇物取締法

適用されない。

### 15.4 化学物質管理促進法

適用されない。

### 15.5 労働安全衛生法

適用されない。

## 第 16 節：その他の情報

### 変更された箇所（安全データシートの改訂）

章	以前の登録内容（文書／数値）	現時点の登録内容（文書／数値）	安全対策と関わりがある
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月 - 金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正（表）	該当

## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第 1 6 節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1	色: 多様	色: 測定できない	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当



## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない; UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 (JISZ7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 (JISZ7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた。	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

## Buffer C

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 23.04.2021

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## IPure beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名

IPure beads

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途

診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医者診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

## IPure beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）、無理に吐かせないこと。

## 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

## 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

## 第5節：火災時の措置

### 5.1 消火剤

#### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

#### 不適切な消火剤

水ジェット

### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

## 第6節：漏出時の措置

### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

#### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

#### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

#### 流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

#### 流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること（雑巾、フリース等）。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

#### 適切な封じ込め技術

吸着材。

#### 流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## IPure beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第7節：取扱い及び保管上の注意

#### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

##### 勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策  
局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

##### 安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱：技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱：局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

#### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

##### 影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること：  
着霜

#### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

#### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

### 第8節：ばく露防止及び保護措置

#### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

#### 8.2 ばく露制御

##### 適切な工学的管理方法

一般的な排気。

##### 個人保護装置（個人的保護措置）

##### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

##### 皮膚の保護

##### - 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

##### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ること。予防用の皮膚保護（バリアクリーム/軟膏）を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

##### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

##### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

IPure beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**第9節：物理的及び化学的性質**

**9.1 物理的及び化学的性質に関する情報**

**外観**

物理的性状	液体 (懸濁液)
色	黒
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

**特性、安全性評価基準**

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	2.861 °C では 1.013 hPa
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

**分配係数**

- n-オクタノール/水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	350 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし

**9.2 その他の情報**

その他の情報	追加情報がない
--------	---------

## IPure beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第 1 0 節：安定性及び反応性

#### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.

#### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している.

#### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない.

#### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない.

#### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない.

#### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない. 有害性燃焼生成物：第 5 節を参照.

### 第 1 1 節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし.

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）.

##### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外.

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない.

##### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない.

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない.

##### 呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない.

##### 生殖細胞変異原性

生殖細胞変異原性として区分に該当しない.

##### 発がん性

発がん性として区分に該当しない.

##### 生殖毒性

生殖毒性として区分に該当しない.

##### 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない.

##### 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない.

## IPure beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性**  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性**  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性**  
データなし。
- 12.4 土壌中の移動性**  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvBの評価の結果**  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性** データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties**  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響**

### 第13節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法**
- 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
- 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
- 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。
- 備考**  
国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- 14.1 国連番号** 輸送規則の要件は適用されない
- 14.2 国連輸送名** 非該当
- 14.3 輸送時の危険有害性クラス** 未特定
- 14.4 容器等級** 未特定
- 14.5 環境有害性** 危険物規則に基づいて環境有害性ではない
- 14.6 使用者のための特別予防措置**  
追加情報がない。



**IPure beads**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**14.7 MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送**

荷はバラ積み輸送に適していない。

**国連モデル規則による情報を提供すること**

**輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)**

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

**国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報**

IMDG協定対象外。

**国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報**

ICAO-IATA協定対象外。

**輸送上の注意**

- 国内規制：陸上規制情報 適用されない
- 国内規制：海上規制情報 適用されない
- 国内規制：航空規制情報 適用されない

**第 1 5 節：適用法令**

**15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制**

追加情報がない。

**15.2 化学物質安全性評価**

当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。

**15.3 毒物及び劇物取締法**

適用されない。

**15.4 化学物質管理促進法**

適用されない。

**15.5 労働安全衛生法**

適用されない。

**第 1 6 節：その他の情報**

**変更された箇所 (安全データシートの改訂)**

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月 - 金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当

## IPure beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入りできない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当

## IPure beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた。	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

## IPure beads

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。

## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **Elution Buffer iE1**  
製品コード C01019014

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノ ド	富山県富山市荒川1丁目 1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類

章	危険性クラス	区分	危険有害性クラス及び区分	危険有害性情報
3.2	皮膚腐食性/刺激性	3	Skin Irrit. 3	H316
3.3	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	2	STOT SE 2	H371
4.1A	水生環境有害性—短期間 (急性) 有害性	3	Aquatic Acute 3	H402

省略の全文：第16節を参照。

最も重要な物理化学的悪影響、健康に対する有害性、環境に対する有害性  
短期ばく露からの急性影響が予想される。消火水の流出により水流汚染を引き起こすおそれ。

#### 2.2 ラベル要素

表示

- 注意喚起語 警告

- 絵表示

GHS07, GHS08



## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### - 危険有害性情報

H316 軽度の皮膚刺激.  
H319 強い眼刺激.  
H371 臓器の障害のおそれ.  
H402 水生生物に有害.

### - 注意書き

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと.  
P270 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと.  
P273 環境への放出を避けること.  
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること.  
P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること.  
P308+P311 ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師に連絡する。  
P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。  
P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。  
P405 施錠して保管すること。  
P501 内容物/容器を産業用ゴミ焼却施設に廃棄すること。

### - 有害成分の表示

Sodium dodecyl sulphate

## 2.3 他の危険有害性

重要性がない

## 第3節：組成及び成分情報

### 3.1 物質

非該当 (混合物)

### 3.2 混合物

混合物の明細

物質名	特定名	wt%
Sodium dodecyl sulphate	CAS-番号 151-21-3	≤ 2

省略の全文：第16節を参照。

## 第4節：応急措置

### 4.1 応急処置の記述

#### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者への診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

#### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医者への診察を受け、応急処置を開始すること。気道刺激の際は医師の診察を受けること。新鮮な空気を入れること。

#### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量の清浄水で洗浄しておくこと。

### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

## 第5節：火災時の措置

### 5.1 消火剤

#### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

#### 不適切な消火剤

水ジェット

### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

## 第6節：漏出時の措置

### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

#### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

#### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレートのばく露の際は呼吸器を着用すること。

### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

#### 流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

#### 流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること（雑巾、フリース等）。流出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

#### 適切な封じ込め技術

吸着材。

#### 流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**第7節：取扱い及び保管上の注意**

**7.1 安全な取扱いのための予防措置**

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策  
局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

**7.1.1 取扱：技術的対策**

一般的な安全対策。

**7.1.2 取扱：局所排気・全体換気**

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

**7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件**

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること：  
着霜

**7.3 輸送容器の適合性**

他の容器に移し替えないこと。

**7.4 特定の最終用途**

概要は第16節を参照。

**第8節：ばく露防止及び保護措置**

**8.1 管理パラメーター**

この情報は、入手できない。

混合物の成分の関連するDNEL						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる：	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－全身的作用
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	4.060 mg/kg 体重/日	ヒト、経皮	労働者（企業）	慢性－全身的作用

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,176 mg/l	水中の微生物	淡水	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,018 mg/l	水中の微生物	海水	短期（単回）
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,35 mg/l	水中の微生物	下水処理場 (STP)	短期（単回）



Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	6,97 mg/kg	水中の微生物	淡水堆積物	短期 (単回)
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,697 mg/kg	水中の微生物	海底堆積物	短期 (単回)
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,29 mg/kg	地球型生物	土壌	短期 (単回)

8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気.

個人保護装置 (個人的保護措置)

眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用.

皮膚の保護

- 手の保護

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

- その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることに. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

第9節：物理的及び化学的性質

9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

分配係数

- n-オクタノール/水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし

9.2	その他の情報	追加情報がない
-----	--------	---------

第10節：安定性及び反応性

10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

10.2 化学的安定性

下記、「避けるべき条件」を参照。

10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

### 第11節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

##### GHSに基づいた分類

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

##### 皮膚腐食性/刺激性

軽度の皮膚刺激。

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

強い眼刺激。

##### 呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

##### 生殖細胞変異原性

生殖細胞変異原性として区分に該当しない。

##### 発がん性

発がん性として区分に該当しない。

##### 生殖毒性

生殖毒性として区分に該当しない。

##### 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性

臓器の障害のおそれ。

##### 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。

##### 誤えん有害性

誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

#### 12.1 生態毒性

水生生物に有害。

混合物の成分の（急性）水生毒性					
物質名	CAS-番号	エンドポイント	値	生物種	ばく露時間
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	LC50	29 mg/l	魚	9 6 h
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	ErC50	→120 mg/l	藻類	7 2 h
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	EC50	53 mg/l	藻類	7 2 h

## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 12.2 残留性及び分解性

データなし.

### 12.3 生体蓄積性

データなし.

### 12.4 土壤中の移動性

データなし.

### 12.5 PBT と vPvBの評価の結果

データなし.

### 12.6 オゾン層への有害性

データがない

### 12.6 endocrine disrupting properties

当該特性に関する情報がない.

### 12.7 他の有害影響

## 第13節：廃棄上の注意

### 13.1 廃棄物処理方法

廃棄物処分に関連する情報

その他の無機物の再生利用/回収利用.

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない. 外界に漏れるのを防ぐこと. 取扱説明書を閲覧すること.

包装材/容器の廃棄物処分

完全に空にした容器はリサイクル可能. 汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる.

廃棄物処理に関するその他の勧告

残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること.

#### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること. 地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう.

## 第14節：輸送上の注意

### 14.1 国連番号

輸送規則の要件は適用されない

### 14.2 国連輸送名

非該当

### 14.3 輸送時の危険有害性クラス

未特定

### 14.4 容器等級

未特定

### 14.5 環境有害性

危険物規則に基づいて環境有害性ではない

### 14.6 使用者のための特別予防措置

追加情報がない.

### 14.7 MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送

荷はバラ積み輸送に適していない.

## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 国連モデル規則による情報を提供すること

#### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

#### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外.

#### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外.

#### 輸送上の注意

- 国内規制：陸上規制情報 適用されない
- 国内規制：海上規制情報 適用されない
- 国内規制：航空規制情報 適用されない

### 第 1 5 節：適用法令

#### 15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制

追加情報がない.

#### 15.2 化学物質安全性評価

当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない.

#### 15.3 毒物及び劇物取締法

適用されない.

#### 15.4 化学物質管理促進法

ドデシル硫酸ナトリウム, 第1種指定化学物質 No.275

#### 15.5 労働安全衛生法

適用されない.

### 第 1 6 節：その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019014	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ.	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ.	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月 - 金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない.		該当

## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として分類されない。	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性(反復ばく露)として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性(反復ばく露)として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当

## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
12.7	他の有害影響: データなし.	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること.	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない.	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則 (IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書 (DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格, JIS Z 7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則 (IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書 (DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	水生環境有害性ー短期間 (急性) 有害性
Aquatic Chronic	水生環境有害性ー長期間 (慢性) 有害性
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
DNEL	導出無影響レベル
EC50	半数効果濃度. EC50とは試験した物質の濃度の反応 (例えば成長) が一定した期間内に50% 変化することを指す

## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

略	使用した略語の説明
ErC50	≒EC50: 当方法では被験物質と比較し、濃度の成長 (EbC50) または成長率 (ErC50) が50 %に減少させる物質の濃度をいう
Eye Dam.	眼の重篤な損傷
Eye Irrit.	眼刺激性
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
LC50	半数致死濃度: LC50とは、試験された物質にばく露された生物の50%が一定期間内に死亡する濃度のことをいう
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
PNEC	予測無影響濃度
Skin Corr.	皮膚腐食性
Skin Irrit.	皮膚刺激性
ST0T RE	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)
ST0T SE	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 関連する警句のリスト (項目2と項目3で記すコードと全文を記載)

コード	文
H302	飲み込むと有害.
H310	皮膚に接触すると生命に危険.
H315	皮膚刺激.
H316	軽度の皮膚刺激.
H318	重篤な眼の損傷.
H319	強い眼刺激.
H370	臓器の障害.
H371	臓器の障害のおそれ.



## Elution Buffer iE1

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

コード	文
H373	長年にわたる、または反復ばく露による臓器の障害のおそれ.
H400	水生生物に非常に強い毒性.
H402	水生生物に有害.
H412	長期継続的影響により水生生物に有害.

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **5x ChIP buffer iC1b**  
製品コード C01019003

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノ ド	富山県富山市荒川1丁目 1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類

章	危険性クラス	区分	危険有害性クラス及び区分	危険有害性情報
3.2	皮膚腐食性/刺激性	3	Skin Irrit. 3	H316
3.3	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	2	STOT SE 2	H371
4.1A	水生環境有害性-短期間 (急性) 有害性	3	Aquatic Acute 3	H402
4.1C	水生環境有害性-長期間 (慢性) 有害性	3	Aquatic Chronic 3	H412

省略の全文：第16節を参照。

最も重要な物理化学的悪影響、健康に対する有害性、環境に対する有害性  
短期ばく露からの急性影響が予想される。消火水の流出により水流汚染を引き起こすおそれ。

#### 2.2 ラベル要素

表示

- 注意喚起語

警告

- 絵表示

GHS07, GHS08



**5x ChIP buffer iC1b**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**- 危険有害性情報**

H316 軽度の皮膚刺激.  
H319 強い眼刺激.  
H371 臓器の障害のおそれ.  
H412 長期継続的影響により水生生物に有害.

**- 注意書き**

P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと.  
P270 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと.  
P273 環境への放出を避けること.  
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること.  
P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること.  
P308+P311 ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師に連絡する.  
P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること.  
P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること.  
P405 施錠して保管すること.  
P501 内容物/容器を産業用ゴミ焼却施設に廃棄すること.

**- 有害成分の表示**

Sodium dodecyl sulphate

**2.3 他の危険有害性**

重要性がない

**第3節：組成及び成分情報**

**3.1 物質**

非該当 (混合物)

**3.2 混合物**

混合物の明細

物質名	特定名	wt%
ポリ (オキシエチレン) =パラ- (1,1,3,3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル (別名：トリトン X-100)	CAS-番号 9002-93-1	≤ 10
Sodium dodecyl sulphate	CAS-番号 151-21-3	≤ 2
Edetic acid	CAS-番号 60-00-4	≤ 0,2

省略の全文：第 1 6 節を参照.

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。気道刺激の際は医師の診察を受けること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹸で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

##### 有害燃焼生成物

酸化窒素 (NO<sub>x</sub>), 一酸化炭素 (CO), 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。物質が水流や排水路に入った際は、担当の機関に連絡すること。

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。認可された (例えば危険物規則書に基づいた) 包装容器のみ使用可能。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

混合物の成分の関連するDNEL						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる:	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者 (企業)	慢性-全身的作用
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	DNEL	4,060 mg/kg 体重/日	ヒト、経皮	労働者 (企業)	慢性-全身的作用
Edetic acid	60-00-4	DNEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者 (企業)	慢性-局所的作用
Edetic acid	60-00-4	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	ヒト、吸入	労働者 (企業)	急性-局所的作用

混合物の成分の関連するPNEC						
物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	生体	環境コンパートメント	ばく露時間
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,176 mg/l	水中の微生物	淡水	短期 (単回)
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,018 mg/l	水中の微生物	海水	短期 (単回)
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,35 mg/l	水中の微生物	下水処理場 (STP)	短期 (単回)
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	6,97 mg/kg	水中の微生物	淡水堆積物	短期 (単回)
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	0,697 mg/kg	水中の微生物	海底堆積物	短期 (単回)
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	PNEC	1,29 mg/kg	地球型生物	土壌	短期 (単回)
Edetic acid	60-00-4	PNEC	2,2 mg/l	水中の微生物	淡水	短期 (単回)
Edetic acid	60-00-4	PNEC	0,22 mg/l	水中の微生物	海水	短期 (単回)
Edetic acid	60-00-4	PNEC	43 mg/l	水中の微生物	下水処理場 (STP)	短期 (単回)
Edetic acid	60-00-4	PNEC	0,72 mg/kg	地球型生物	土壌	短期 (単回)

### 8.2 ばく露制御

#### 適切な工学的管理方法

一般的な排気。

#### 個人保護装置 (個人的保護措置)

##### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

##### 皮膚の保護

###### - 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

###### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ること。予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

第9節：物理的及び化学的性質

9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	1 g/cm <sup>3</sup> では 20 °C
蒸気密度	この情報は、入手できない
溶解性	測定できない

分配係数

- n-オクタノール/水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

9.2	その他の情報	追加情報がない
-----	--------	---------

### 第10節：安定性及び反応性

#### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

#### 10.2 化学的安定性

下記、「避けるべき条件」を参照。

#### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

#### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

#### 10.5 混触禁止物質

酸化性物質

#### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

### 第11節：有害性情報

#### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

##### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

##### GHSに基づいた分類

##### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

##### 皮膚腐食性/刺激性

軽度の皮膚刺激。

##### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

強い眼刺激。

##### 呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。

##### 生殖細胞変異原性

生殖細胞変異原性として区分に該当しない。

##### 発がん性

発がん性として区分に該当しない。

##### 生殖毒性

生殖毒性として区分に該当しない。

##### 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性

臓器の障害のおそれ。

##### 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性

特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。



5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

第 1 2 節：環境影響情報

12.1 生態毒性

長期継続的影響により水生生物に有害。

混合物の成分の（急性）水生毒性					
物質名	CAS-番号	エンドポイント	値	生物種	ばく露時間
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	LC50	29 mg/l	魚	9 6 h
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	ErC50	→120 mg/l	藻類	7 2 h
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	EC50	53 mg/l	藻類	7 2 h
エチレンジアミン四酢酸	60-00-4	LC50	121 mg/l	魚	9 6 h
エチレンジアミン四酢酸	60-00-4	EC50	140 mg/l	水生無脊椎動物	4 8 h

混合物の成分の（慢性）水生毒性					
物質名	CAS-番号	エンドポイント	値	生物種	ばく露時間
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	EC50	135 mg/l	微生物	3 h

12.2 残留性及び分解性

混合物の成分の分解性						
物質名	CAS-番号	プロセス	分解率	時刻	方法	出典
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3	二酸化炭素生成量	95 %	28 d		ECHA

12.3 生体蓄積性

データなし。

混合物の成分の生物蓄積性				
物質名	CAS-番号	BCF	log KOW	BOD5/COD
ドデシル硫酸ナトリウム	151-21-3		κ -2,03 [20 °C]	
エチレンジアミン四酢酸	60-00-4	1,8		

12.4 土壌中の移動性

データなし。

12.5 PBT と vPvB の評価の結果

データなし。

12.6 オゾン層への有害性

データがない

12.6 endocrine disrupting properties

当該特性に関する情報がない。

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 12.7 他の有害影響

#### 第13節：廃棄上の注意

#### 13.1 廃棄物処理方法

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。

包装材／容器の廃棄物処分

認可された（例えば危険物規則書に基づいた）包装容器のみ使用可能。完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたコン包は物質その物と同じ取扱いになる。

廃棄物処理に関するその他の勧告

残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

#### 第14節：輸送上の注意

#### 14.1 国連番号

輸送規則の要件は適用されない

#### 14.2 国連輸送名

非該当

#### 14.3 輸送時の危険有害性クラス

未特定

#### 14.4 容器等級

未特定

#### 14.5 環境有害性

危険物規則に基づいて環境有害性ではない

#### 14.6 使用者のための特別予防措置

追加情報がない。

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 14.7 MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送

荷はバラ積み輸送に適していない。

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

#### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用できない (UN RTDG)

#### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外

#### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA 協定対象外

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

**5x ChIP buffer iC1b**

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

**第 1 5 節：適用法令**

- 15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制**  
追加情報がない。
- 15.2 化学物質安全性評価**  
当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。
- 15.3 毒物及び劇物取締法**  
適用されない。
- 15.4 化学物質管理促進法**  
ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル, 第1種指定化学物質 No. 408  
ドデシル硫酸ナトリウム, 第1種指定化学物質 No. 275
- 15.5 労働安全衛生法**  
適用されない。

**第 1 6 節：その他の情報**

**変更された箇所（安全データシートの改訂）**

章	以前の登録内容（文書／数値）	現時点の登録内容（文書／数値）	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019003	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月－金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正（表）	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱：技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱：局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること： 霜	次の外部ばく露から保護すること： 着霜	該当
7.3	- 輸送容器の適合性: 認可された（例えば危険物規則書に基づいた）包装容器のみ使用可能。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。認可された（例えば危険物規則書に基づいた）包装容器のみ使用可能。	該当

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「 混触禁止物質」を参考に.	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「 混触禁止物質」を参照.	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない.	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし.	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない.	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として分類されない.	呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない.	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない.	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない.	発がん性: 発がん性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない.	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない.	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当 しない.	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない.	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない.	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない.	該当
12.7	他の有害影響: データなし.	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること.	該当
14.1	国連番号: 3082	国連番号	該当
14.1		UN RTDG: UN 3082	該当
14.1		IMDGコード: UN 3082	該当
14.1		ICAO-TI: UN 3082	該当
14.2	国連出荷名: 環境有害物、液体、他の危険性を有しないもの	国連輸送名	該当

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
14.2		UN RTDG: 環境有害物、液体、他の危険性を有しないもの	該当
14.2		IMDGコード: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	該当
14.2		ICAO-TI: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	該当
14.3	クラス: 9 (環境有害性)		該当
14.3		UN RTDG: 9	該当
14.3		IMDGコード: 9	該当
14.3		ICAO-TI: 9	該当
14.4	容器等級: III (少々危険な物質)	容器等級	該当
14.4		UN RTDG: III	該当
14.4		IMDGコード: III	該当
14.4		ICAO-TI: III	該当
14.7	正式輸送品名: 環境有害物、液体、他の危険性を有しないもの		該当
14.7	国連番号: 3082		該当
14.7	正式輸送品名: 環境有害物、液体、他の危険性を有しないもの		該当
14.7	クラス: 9		該当
14.7	容器等級: III		該当
14.7	海洋汚染物質: 該当 (水生環境有害性)	海洋汚染物質: 該当 (水生環境有害性) (Triton X-100)	該当
14.7	国連番号: 3082		該当
14.7	正式輸送品名: 環境有害物、液体、他の危険性を有しないもの		該当
14.7	クラス: 9		該当
14.7	容器等級: III		該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない.	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 (JISZ7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 (JISZ7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。.	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	水生環境有害性—短期間 (急性) 有害性
Aquatic Chronic	水生環境有害性—長期間 (慢性) 有害性
BCF	生物濃縮係数
BOD	生物化学的酸素要求量
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
COD	化学的酸素要求量
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
DNEL	導出無影響レベル
EC50	半数効果濃度。EC50とは試験した物質の濃度の反応 (例えば成長) が一定した期間内に50% 変化することを指す
EmS	救急スケジュール
ErC50	≒EC50: 当方法では被験物質と比較し、濃度の成長 [EbC50] または成長率 [ErC50] が50 %に減少させる物質の濃度をいう
Eye Dam.	眼の重篤な損傷
Eye Irrit.	眼刺激性
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会

## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

略	使用した略語の説明
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
ICAO-TI	危険物の航空安全輸送に係る技術指針
IMDG	国際海上危険物規則
IMDGコード	国際海上危険物規程
LC50	半数致死濃度: LC50とは、試験された物質にばく露された生物の50%が一定期間内に死亡する濃度のことをいう
log KOW	n-オクタノール/水
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
PNEC	予測無影響濃度
Repr.	生殖毒性
Skin Corr.	皮膚腐食性
Skin Irrit.	皮膚刺激性
STOT RE	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)
STOT SE	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 (JIS Z 7252). GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z 7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規定(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質. 試験された混合物に基づく分類.

健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式).

### 関連する警句のリスト (項目2 と項目3 で記すコードと全文を記載)

コード	文
H302	飲み込むと有害.
H303	飲み込むと有害のおそれ.
H310	皮膚に接触すると生命に危険.
H315	皮膚刺激.
H316	軽度の皮膚刺激.
H318	重篤な眼の損傷.
H319	強い眼刺激.
H320	眼刺激.
H361	生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い.
H370	臓器の障害.



## 5x ChIP buffer iC1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

コード	文
H371	臓器の障害のおそれ.
H372	長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害.
H373	長期にわたる、または反復ばく露による臓器の障害のおそれ.
H400	水生生物に非常に強い毒性.
H401	水生生物に毒性.
H402	水生生物に有害.
H411	長期継続的影響により水生生物に毒性.
H412	長期継続的影響により水生生物に有害.

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
..

## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **Lysis buffer iL1b**  
製品コード C01019004

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノード	富山県富山市荒川1丁目1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<=0.1%。  
ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル、CAS No 9016-45-9、濃度<=1%。

## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

##### 有害燃焼生成物

酸化窒素 (NOx)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。個人の保護具: 第8節を参照。混触禁止物質: 第10節を参照。廃棄上の注意: 第13節を参照。

## 第7節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第16節を参照。

## 第8節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 個人保護装置 (個人的保護措置)

#### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用.

#### 皮膚の保護

##### - 手の保護

適切な手袋を着用. EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である. 使用前に密封性/不浸透性を確認すること. 手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること. 特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する.

##### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ること. 予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する. 取扱後は手をよく洗うこと.

#### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること.

#### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること. 排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 分配係数

- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

## 第10節：安定性及び反応性

### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

## 第11節：有害性情報

### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

#### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

#### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

#### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

#### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

#### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。

## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壌中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvBの評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第13節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         |                     |
|      | 追加情報がない。                              |                     |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 |                     |
|      | 荷はバラ積み輸送に適していない。                      |                     |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制       |  |
|      | 追加情報がない。                           |  |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                          |  |
|      | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |  |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                          |  |
|      | 適用されない。                            |  |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                          |  |
|      | 適用されない。                            |  |
| 15.5 | 労働安全衛生法                            |  |
|      | 適用されない。                            |  |



## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019004	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2	混合物: 混合物の明細  この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。	混合物: 混合物の明細  この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<0.1%。 ポリ (オキシエチレン) ノニルフェニルエーテル、CAS No 9016-45-9、濃度<1%。	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当 (液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当

## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に.	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照.	該当
11.1	毒性学的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない.	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし.	該当
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない.	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない.	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない.	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない.	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない.	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない.	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない.	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない.	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない.	発がん性: 発がん性として区分に該当しない.	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない.	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない.	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない.	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない.	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない.	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない.	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない.	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない.	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし.	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない.	該当
12.7	他の有害影響: データなし.	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること. 汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること.	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当

## Lysis buffer iL1b

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない.	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない.	該当
15.5		労働安全衛生法: 適用されない.	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた.	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。 .	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質. 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式) .

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。 .

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第1節：化学品及び会社情報

#### 1.1 製品特定名

商品名 **Lysis Buffer iL2**  
製品コード C01019012

#### 1.2 物質または混合物の関連する特定された使用法

関連性がある特定された用途 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。

#### 1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称

Diagenode SA  
LIEGE SCIENCE PARK Rue du Bois Saint-Jean, 3  
4102 Seraing  
ベルギー

電話番号: +32 4 364 20 50  
メール: info@diagenode.com

#### 1.4 緊急連絡先

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	メール
株式会社ダイアジェノ ド	富山県富山市荒川1丁目 1番25号	〒930-0982	+81 76-482-3110	info.jp@diagenode.com

### 第2節：危険有害性の要約

#### 2.1 物質及び混合物の分類

GHSに基づいた分類  
当該混合物は分類対象外。

#### 2.2 ラベル要素

表示  
必要ない

#### 2.3 他の危険有害性

重要性がない

### 第3節：組成及び成分情報

#### 3.1 物質

非該当 (混合物)

#### 3.2 混合物

混合物の明細

この混合物には潜在的に危険な製品は含まれていません。

物質名	特定名	wt%
Sodium 4-(2-hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonate	CAS-番号 75277-39-3	≤ 2

エチレンジアミン四酢酸、CAS No 60-00-4、濃度<0.1%。

省略の全文：第16節を参照。

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第4節：応急措置

#### 4.1 応急処置の記述

##### 一般的な備考

被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。

##### 吸入した場合

不規則な呼吸や呼吸停止の場合、ただちに医師の診察を受け、応急処置を開始すること。新鮮な空気を入れること。

##### 皮膚と接触した場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

##### 目に入った場合

コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。開眼しておき、最低10分間多量な清浄水で洗浄しておくこと。

##### 飲み込んだ場合

口を水ですすぐこと（犠牲者が意識がある際のみ）。無理に吐かせないこと。

#### 4.2 最も重要な急性症状および遅発症状と影響

症状と影響は現状まで知られていない。

#### 4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

### 第5節：火災時の措置

#### 5.1 消火剤

##### 適切な消火剤

水噴霧, BC-パウダー, 二酸化炭素 (CO2)

##### 不適切な消火剤

水ジェット

#### 5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

##### 有害燃焼生成物

酸化窒素 (NOx)

#### 5.3 消火方法

火災や爆発の際には、発生する気体を吸入しないこと。環境に適する消防対策を調整すること。消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと。汚染された防火用水を別けて回収すること。標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと。

### 第6節：漏出時の措置

#### 6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

##### 非緊急事態要員に対して

ヒトを安全な場所に誘導すること。

##### 緊急事態要員に対して

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーのばく露の際は呼吸器を着用すること。

#### 6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。汚染された水は確保し、廃棄すること。

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと

流出を浄化する方法について適切な助言

吸収材で拭き取ること (雑巾、フリース等)。漏出物を回収すること: おがくず, 珪藻土, 砂, 万能バインダー

適切な封じ込め技術

吸着材。

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること。汚染地域を換気すること。

### 6.4 他のセクションへの参照

有害性燃焼生成物: 第 5 節を参照。個人の保護具: 第 8 節を参照。混触禁止物質: 第 10 節を参照。廃棄上の注意: 第 13 節を参照。

## 第 7 節: 取扱い及び保管上の注意

### 7.1 安全な取扱いのための予防措置

勧告

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

局所及び全体換気を使用すること。よく換気された場所で使用すること。

安全取扱注意事項

使用後の手洗い。作業域内での飲食と喫煙の禁止。食事する場所に入る前の、汚染された衣類と防具の取り外し。飲食物を化学製品と一緒に保管しないこと。通常食物が保管されている容器に化学製品を入れないこと。食品、飲料、動物用のエサからは離して保管。

#### 7.1.1 取扱: 技術的対策

一般的な安全対策。

#### 7.1.2 取扱: 局所排気・全体換気

よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。

### 7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

影響の制御方法

次の外部ばく露から保護すること:

着霜

### 7.3 輸送容器の適合性

他の容器に移し替えないこと。

### 7.4 特定の最終用途

概要は第 16 節を参照。

## 第 8 節: ばく露防止及び保護措置

### 8.1 管理パラメーター

この情報は、入手できない。

### 8.2 ばく露制御

適切な工学的管理方法

一般的な排気。

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 個人保護装置 (個人的保護措置)

#### 眼/顔面の保護

保護眼鏡/保護面を着用。

#### 皮膚の保護

##### - 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。使用前に密封性/不浸透性を確認すること。手袋を再度使用したい場合は脱ぐ前に洗い、良く換気すること。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。

##### - その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ることを。予防用の皮膚保護 (バリアクリーム/軟膏) を推奨する。取扱後は手をよく洗うこと。

#### 呼吸器の保護

【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

#### 環境ばく露防止

環境汚染を防ぐため、適切な閉鎖空間で利用すること。排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと。

## 第9節：物理的及び化学的性質

### 9.1 物理的及び化学的性質に関する情報

#### 外観

物理的性状	液体
色	無色の
粒子	非該当 (液体)
- 粒子特性	情報なし
臭気	無臭

#### 特性、安全性評価基準

pH (値)	測定できない
融点/凝固点	測定できない
初留点と沸点範囲	測定できない
引火点	測定できない
蒸発速度	測定できない
可燃性 (固体、気体)	非該当, (液体)
蒸気圧	測定できない
密度	測定できない
蒸気密度	この情報は、入手できない
比重	当該特性に関する情報がない
溶解性	測定できない

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 分配係数

- n-オクタノール／水分配係数 (log KOW)	この情報は、入手できない
自動着火温度	測定できない
分解温度	データがない
粘度	測定できない
爆発性	なし
酸化性	なし
9.2 その他の情報	追加情報がない

## 第10節：安定性及び反応性

### 10.1 反応性

混触禁止に関しては：下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。

### 10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

### 10.3 有害反応の可能性

危険な反応は知られていない。

### 10.4 避けるべき条件

特定の避けるべき条件は知られていない。

### 10.5 混触禁止物質

追加情報がない。

### 10.6 有害な分解生成物

使用、保管、流出、加熱の結果、生じる既知の合理的に予測可能な有害な分解生成物は知られていない。有害性燃焼生成物：第5節を参照。

## 第11節：有害性情報

### 11.1 毒性影響の情報

混合物そのものについて試験データなし。

#### 分類手順

混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている（加算式）。

#### GHSに基づいた分類

当該混合物は分類対象外。

#### 急性毒性

急性毒性として区分に該当しない。

#### 皮膚腐食性/刺激性

皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。

#### 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。



## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

- 呼吸器感作性または皮膚感作性  
呼吸器または皮膚感作性として区分に該当しない。
- 生殖細胞変異原性  
生殖細胞変異原性として区分に該当しない。
- 発がん性  
発がん性として区分に該当しない。
- 生殖毒性  
生殖毒性として区分に該当しない。
- 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として区分に該当しない。
- 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として区分に該当しない。
- 誤えん有害性  
誤えん有害性として区分に該当しない。

### 第12節：環境影響情報

- 12.1 生態毒性  
水生環境有害性として分類されない。
- 12.2 残留性及び分解性  
データなし。
- 12.3 生体蓄積性  
データなし。
- 12.4 土壤中の移動性  
データなし。
- 12.5 PBT と vPvBの評価の結果  
データなし。
- 12.6 オゾン層への有害性  
データがない
- 12.6 endocrine disrupting properties  
当該特性に関する情報がない。
- 12.7 他の有害影響

### 第13節：廃棄上の注意

- 13.1 廃棄物処理方法
  - 下水処理に関連する情報  
排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。
  - 包装材／容器の廃棄物処分  
完全に空にした容器はリサイクル可能。汚染されたこん包は物質その物と同じ取扱いになる。
  - 廃棄物処理に関するその他の勧告  
残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器・包装: 適切な容器にて処分すること。

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 備考

国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう。

### 第14節：輸送上の注意

- |      |                                       |                     |
|------|---------------------------------------|---------------------|
| 14.1 | 国連番号                                  | 輸送規則の要件は適用されない      |
| 14.2 | 国連輸送名                                 | 非該当                 |
| 14.3 | 輸送時の危険有害性クラス                          | 未特定                 |
| 14.4 | 容器等級                                  | 未特定                 |
| 14.5 | 環境有害性                                 | 危険物規則に基づいて環境有害性ではない |
| 14.6 | 使用者のための特別予防措置                         |                     |
|      | 追加情報がない。                              |                     |
| 14.7 | MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送 |                     |
|      | 荷はバラ積み輸送に適していない。                      |                     |

#### 国連モデル規則による情報を提供すること

##### 輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG)

輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG

##### 国際海上危険物規定(IMDG) - 追加情報

IMDG協定対象外。

##### 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR) - 追加情報

ICAO-IATA協定対象外。

#### 輸送上の注意

- |               |        |
|---------------|--------|
| - 国内規制：陸上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：海上規制情報 | 適用されない |
| - 国内規制：航空規制情報 | 適用されない |

### 第15節：適用法令

- |      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 15.1 | 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制       |  |
|      | 追加情報がない。                           |  |
| 15.2 | 化学物質安全性評価                          |  |
|      | 当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。 |  |
| 15.3 | 毒物及び劇物取締法                          |  |
|      | 適用されない。                            |  |
| 15.4 | 化学物質管理促進法                          |  |
|      | 適用されない。                            |  |
| 15.5 | 労働安全衛生法                            |  |
|      | 適用されない。                            |  |

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

### 第16節: その他の情報

#### 変更された箇所 (安全データシートの改訂)

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
1.1		製品コード: C01019012	該当
1.2	関連性がある特定された用途: 診断または治療手順での使用ではなく、研究用のみ。	関連性がある特定された用途: 診断または治療での使用ではなく、研究用のみ。	該当
1.4	緊急時情報提供: +32 4 364 20 50 当該番号は次の営業時間に利用可能: 月-金 09:00 - 17:00		該当
1.4		緊急連絡先: リスト上の修正 (表)	該当
2.3	他の危険有害性	他の危険有害性: 重要性がない	該当
2.3	PBT と vPvB の評価の結果: 当該混合物にはPBT あるいはvPvBとして特定される物質は含まれていない。		該当
3.2		混合物: リスト上の修正 (表)	該当
4.1	一般的な備考: 犠牲者から目を離さない。犠牲者を危険区域から移動させる。犠牲者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	一般的な備考: 被災者から目を離さない。被災者を危険区域から移動させ。被災者に毛布などを掛け、暖かく安静にしておくこと。汚染された衣服は直ちに脱ぎ去ること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医師の診察を受けること。意識不明の場合、回復体位にする。口にはなにも入れないこと。	該当
7.1.1		取扱: 技術的対策: 一般的な安全対策。	該当
7.1.2		取扱: 局所排気・全体換気: よく換気された場所で使用すること。局所及び全体換気を使用すること。	該当
7.2	次の外部ばく露から保護すること: 霜	次の外部ばく露から保護すること: 着霜	該当
7.3	特定の最終製品: 概要は第16節を参照。	輸送容器の適合性: 他の容器に移し替えないこと。	該当
9.1		粒子: 非該当(液体)	該当
9.1		粒子特性: 情報なし	該当
9.1	爆発限界: 測定できない		該当
9.1		分解温度: データがない	該当
10.1	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参考に。	反応性: 混触禁止に関しては: 下記「避けるべき条件」と「混触禁止物質」を参照。	該当
11.1	毒性的影響の情報: 混合物そのものについて試験データが入手できない。	毒性影響の情報: 混合物そのものについて試験データなし。	該当

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0

次のバージョンの差し替え: 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
11.1	急性毒性: 急性毒性として分類されない。	急性毒性: 急性毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として分類されない。	皮膚腐食性/刺激性: 皮膚腐食性/刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として分類されない。	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の重篤な損傷性または眼刺激性として区分に該当しない。	該当
11.1	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として分類されない。	呼吸器感受性または皮膚感受性: 呼吸器または皮膚感受性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として分類されない。	生殖細胞変異原性: 生殖細胞変異原性として区分に該当しない。	該当
11.1	発がん性: 発がん性として分類されない。	発がん性: 発がん性として区分に該当しない。	該当
11.1	生殖毒性: 生殖毒性として分類されない。	生殖毒性: 生殖毒性として区分に該当しない。	該当
11.1	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として分類されない。	単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として分類されない。	反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性: 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) として区分に該当しない。	該当
11.1	吸引性呼吸器有害性: 吸引性呼吸器有害性として分類されない。	誤えん有害性: 誤えん有害性として区分に該当しない。	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	オゾン層への有害性: データがない	該当
12.6	他の有害影響: データなし。	endocrine disrupting properties: 当該特性に関する情報がない。	該当
12.7	他の有害影響: データなし。	他の有害影響	該当
13.1		廃棄物処理に関するその他の勧告: 残余廃棄物: 適切な容器にて処分すること。汚染容器 ・包装: 適切な容器にて処分すること。	該当
14.2	国連出荷名: 未特定	国連輸送名: 非該当	該当
14.7	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 未特定	輸送情報 - 国の規則 - 追加情報 (UN RTDG): 輸送規則の要件は適用されない: UN RTDG	該当
14.7		輸送上の注意	該当
14.7		国内規制: 陸上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 海上規制情報: 適用されない	該当
14.7		国内規制: 航空規制情報: 適用されない	該当
15.3		毒物及び劇物取締法: 適用されない。	該当
15.4		化学物質管理促進法: 適用されない。	該当

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

章	以前の登録内容 (文書/数値)	現時点の登録内容 (文書/数値)	安全対策と関わりがある
15.5		労働安全衛生法: 適用されない。	該当
16		略語と頭字語: リスト上の修正 (表)	該当
16	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	参考文献とデータ源: GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253. 国連・危険物の 輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際 航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).	該当
16	免責: 現在の知識をもとにした情報. SDSは当商品のみのため にまとめられた。	免責: この情報は、私たちの知識の現状に基づいています 。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみ を対象としています。	該当

### 略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
GHS	国連によって制定された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
UN RTDG	国連・危険物の輸送に関する勧告
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質

### 参考文献とデータ源

GHSに基づく化学品の分類方法 [JISZ7252]. GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル, 作業場内の表示及び安全データシート (SDS) - 日本工業規格. JIS Z7253.

国連・危険物の輸送に関する勧告. 国際海上危険物規則(IMDG). 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR).

### 分類手順

物理的及び化学的性質: 試験された混合物に基づく分類.  
健康に対する有害性, 環境有害性: 混合物を分類するアプローチは混合物の各成分に基づいている (加算式) .

### 関連する警句のリスト (項目2と項目3で記すコードと全文を記載)

コード	文
H303	飲み込むと有害のおそれ。

## Lysis Buffer iL2

バージョン番号: GHS 2.0  
次のバージョンの差し替え: : 23.12.2019 (GHS 1)

改訂日: 31.05.2021

---

### 免責

この情報は、私たちの知識の現状に基づいています。このSDSはコンパイル済みであり、この製品のみを対象としています。  
。