安全データシート

作成　2020 年 06 月 22 日

1. 製品及び会社情報

製品名　：CRISPR/Cas9 monoclonal antibody 4G 10
製品コード　：C15200216

会社名　：株式会社ダイアジェノード
住所　：富山県富山市荒川 1 丁目 1 番 25 号
電話番号　：076-482-3110
FAX 番号　：076-482-3211

2. 危険有害性の要約

GHS 分類　：なし
絵表示　：なし
注意喚起語　：なし
物理化学的危険性　：通常の取り扱いでは、危険性は低い
健康有害性　：通常の取り扱いでは、危険性は低い
但し、0.05%アジ化ナトリウムが含まれているため取り扱いは注意する。
環境有害性　：通常の取り扱いでは、危険性は低い

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物　：この製品は PBS buffer、抗体から成ります。

化学名又は一般名	濃度	化学特性(化学式)	CAS 番号	危険有害成分
アジ化ナトリウム	0.05%(w/v)	NaN3	26628-22-8	アジ化ナトリウム

アジ化ナトリウムは 0.1%未満のため、カットオフとする。

4. 応急措置

吸入した場合　：新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合　：多量の水と石鹸で洗い流す。炎症を生じた時は医師の診断、手当てを受けること。
目に入った場合　：直ちに多量の水で 15 分以上洗い流す。
異常があれば、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合　：口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
予想される急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状
：データなし

5. 火災時の措置

消火剤　：粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火剤、二酸化炭素、砂、霧状水
使ってはならない消火剤　：特になし
火災時の特有危険有害性　：火災時に刺激性もしくは有害なガスを発生するため、消火の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。
特有の消火方法　：火元の燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。消火活動は、可能な限り風上から行う。消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な処置をする。
消火を行う者の保護　：消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置
：作業の際には適切な保護具を着用する。こぼれた場所は滑りやすいために注意する。
環境に対する注意事項　：漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法・機材　：漏出した液は、ウエス、雑巾で出来るだけ回収し、こぼした所を完全に拭きとる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
技術的対策　：「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
局所排気・全体換気　：「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行なう。
安全取扱注意事項　：漏れ、溢れ、飛散などしないようにする。使用後は容器を密閉する。
取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。
取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等の粗暴な扱いをしない。
適切な保護具を着用する。

保管
適切な保管条件　：マニュアルを参考にして保管する。
技術的対策　：特になし
混触禁止物質　：データなし
安全な容器包装材料　：ポリエチレン、ポリプロピレン

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度
ACGIH（TLV）　：データなし
日本産業衛生学会　：設定されていない
設備対策　：蒸気やミストが発生する場合は、発生源を密閉し、局所排気装置を設置する。
保護具
呼吸器の保護具　：保護マスク
手の保護具　：保護手袋
目の保護具　：保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具　：長袖作業衣

9. 物理的及び化学的性質

外観（物理的状態、形状、色）　：無色澄明な液体
臭い　：データなし
pH　：データなし
融点・凝固点　：データなし
沸点 初留点 及び沸騰範囲　：データなし
引火点　：データなし
燃焼又は爆発範囲(上限･下限)　：データなし
蒸気圧　：データなし
比重(相対密度)　：データなし
溶解度　：データなし
n-オクタノール/水分配係数　：データなし
自然発火温度　：データなし
分解温度　：データなし

10. 安定性及び反応性

反応性　：データなし
化学的安定性　：データなし
危険有害反応可能性　：データなし

避けるべき条件	：日光、熱
混触禁止物質	：データなし
危険有害な分解生成物	：一酸化炭素、二酸化炭素、硫黄酸化物

11. 有害性情報

急性毒性	：データなし
皮膚腐食性・刺激性	：データなし
眼に対する重篤な損傷・刺激性	：データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	：データなし
生殖細胞変異原性	：データなし
発がん性	：データなし
生殖毒性	：データなし
特定標的臓器毒性・単回ばく露	：データなし
特定標的臓器毒性・反復ばく露	：データなし
吸引性呼吸器有害性	：データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	：データなし
残留性・分解性	：データなし
生体蓄積性	：データなし
土壌中の移動性	：データなし
オゾン層への有害性	：データなし
その他の有害影響	：データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	：廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。 上記方法による処理ができない場合は都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
汚染容器及び包装	：容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切に処分する事。空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国連番号	：該当なし	
海洋汚染物質	：非該当	
国際規制		
陸上規制情報	：ADR/RID	規制されていない
海上規制情報	：IMO	規制されていない
航空規制情報	：ICAO/IATA	規制されていない
国内規制		
陸上規制情報	：規制なし	
海上規制情報	：非危険物	
航空規制情報	：非危険物	
特別な安全対策	：運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。	

15. 適用法令

消防法	：非該当
毒物及び劇物取締法	：非該当
労働安全衛生法	：非該当
化学物質管理促進法	：非該当

16. その他の情報

引用　NITE 化学物質総合情報提供システム（NITE-CHRIP）
http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop
原料試薬供給先から提供された SDS 等

＊本データシートは試薬に関する一般的な取扱いを主に記載しており、試薬以外としての取扱い及び大量取扱いに関しては考慮されていない場合があります。また、現在での最新の情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。
＊新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。
＊記載されている値は安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証をなすものではありません。
＊特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施してください。