安全データシート

作成日:2023 年 6 月 27 日
Rev.1

1　化学品及び会社情報

【化学品の名称】
製品名（製品番号）　：MsIgG1-PC7　（737662）
シリーズ　：フローサイトメトリー
【提供者の情報】
会社名　：ベックマン・コールター株式会社
住所　：〒135-0063　東京都江東区有明三丁目５番７号 TOC 有明ウエストタワー
担当部門　：品質・薬事統括部門
電話番号　：0120-566-730

2　危険有害性の要約

共通

下記による分類　：急性毒性（経口）区分 2
：急性毒性（経皮）区分 1
GHS

絵表示又はシンボル

下記に準拠
GHS ラベル要素

注意喚起語　：危険
危険有害性情報　：H300+H310 飲み込んだり皮膚に接触したりすると生命に危険

注意書き
【安全対策】　：P262 眼、皮膚、衣類につけないこと
：P264 取り扱いの後、十分に洗うこと
：P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること
：P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと

【応急措置】　：P301+P310 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること
：P310 直ちに医師に連絡すること
：P321 特別な処置が必要である（本品ラベルの注意書き参照要）
：P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと
：P361+P364 汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること

【保管】　：P405 施錠して保管すること

【廃棄】　：P501 地域の規制に従って内容物／容器を廃棄すること

安全データシート

MsIgG1-PC7
製品番号:737662

Rev. 1.0

3　組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分　：化学物質

成分情報

化学名	化学式 CAS 番号	含有量	官報公示整理番号
アジ化ナトリウム	NaN_3 26628-22-8	0.1108%	1-482

4　応急措置

共通

吸入した場合　：吸入者を空気の新鮮な場所に移してください。呼吸が停止している場合は直ちに人工呼吸を行い医師の手当てを受けてください。

目に入った場合　：緩やかな水道水で目を洗ってください。

皮膚についた場合　：大量の水で洗い流してください。

飲み込んだ場合　：水で口をよく洗ってください。刺激や不快感が生じた場合は医師の手当てを受けてください。

急性及び遅延性の最も重要な症状／影響　：有害な症状又は影響は確認されていません。

応急処置及び必要とされる特別な処置の指示　：特別な治療や処置は必要ありません。

5　火災時の措置

共通

消火剤　：火災では二酸化炭素（CO_2）、粉末消火剤、噴霧水又は泡消火剤を用いてください。

物質／混合物から生じる特別な危険有害性　：大規模火災では周辺火災に適した消化剤を用いてください。

特別な火災及び爆発危険性　：特別な危険有害性は確認されていません。

有害燃焼生成物　：本製品からは重大な危険性のある燃焼生成物は発生しません（水溶液）。

消火作業者の保護具　：全ての薬品火災では自給式の呼吸装置を推奨します。

安全データシート

MsIgG1-PC7
製品番号:737662

Rev. 1.0

6　漏出時の措置

共通

人体に対する予防措置	：本品は動物由来物質を含有します。防護のための一般安全ガイドラインを遵守してください。 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用してください。
環境に対する予防措置	：漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。 未希釈製品が下水、地表水又は地下水に入らないようにしてください。
流出及び漏出時の措置	：こぼした物質は漂白剤を水で１：１０希釈した溶液で処理してください。処理した液を吸引し適切な廃棄用容器に入れてください。作業中は飛沫が生じないよう注意してください。適用を受ける廃棄物処理基準に従ってください。

7　取扱い及び保管上の注意

共通

安全な取扱いのための予防措置	：安全基準に従ってください。本品は感染の危険性があるものとして注意して取り扱ってください。
混触危険性を含む安全な保管条件	：製品の品質を維持するため製品ラベルの記載内容に従い保存してください。 強酸、強塩基、強酸化剤及び不適合物質から離して保管してください。

8　曝露防止及び保護措置

共通

設備対策	：特別な設備は必要ありませんが、換気を心がけてください。
保護眼鏡	：目に入らないように保護眼鏡を着用してください。
保護手袋／保護衣	：皮膚の防護のため、不浸透性手袋（ニトリル又は相当品）の着用をお勧めします。
呼吸用保護具	：通常の使用条件では、本品の使用には保護マスク等の制約はありませんが、換気が適切に行われず過剰量の曝露のおそれがある場合は、資格を有する専門家に保護マスク等の使用を相談してください。

9　物理的及び化学的性質

共通

物理状態	：液体
色	：マゼンタから紫色
臭い	：無臭
pH	：7.2
融点・凝固点	：未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	：未定・不明
引火点	：適用外
可燃性	：適用外
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界の上限・下限	：適用外
相対ガス密度	：未定・不明
粒子特性	：適用外
密度及び／又は相対密度	：≒1.005
溶解度	
水	：混和
有機溶媒	：未定・不明
n-オクタノール／水分配係数（log 値）	：未定・不明
自然発火点	：適用外
分解温度	：未定・不明
蒸気圧	：未定・不明
粘度	：未定・不明

安全データシート

MsIgG1-PC7
製品番号:737662 Rev. 1.0

10 安定性及び反応性

共通

反応性	: 追加の関連情報なし
化学的安定性	: 本品は推奨する保管条件で安定です。
危険有害反応性の可能性	: アジ化ナトリウムは重金属と結合し爆発性化合物を生成します。低濃度のアジ化物でも排水管などの鉛や銅と繰り返し接触することにより爆発しやすい化合物を生成することがあります。
避けるべき条件	: 不適合な物質との接触を避けてください。熱や直射日光に触れないようにしてください。
混触危険物質	: 金属及び金属化合物
有害な分解生成物	: ラベルの記載に従い保存した場合、本品の有効期間中には既知の危険有害物質を生成することはありません。

11 有害性情報

共通

危険有害成分の毒性データ

アジ化ナトリウム	: 経皮 LD50 ウサギ 20 mg/kg
	: 経口 LD50 ラット 27 mg/kg
	: 吸入 LC50 ラット 0.054～0.52 mg/L 4h（粉塵）
被曝の主要経路	: 目との接触、摂取、吸入、及び皮膚接触。感染性物質に特有の経路としては、皮膚の刺傷、傷口、粘膜への接触及びエアロゾルの吸引が考えられます。
急性毒性	: データがなく分類できない。
皮膚腐食性／刺激性	: データがなく分類できない。
目に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: データがなく分類できない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データがなく分類できない。
発がん性	: 発がんのおそれなし
生殖細胞変異原性	: データがなく分類できない。
生殖毒性	: データがなく分類できない。
特定標的臓器毒性、単回ばく露	: データがなく分類できない。
特定標的臓器毒性、反復ばく露	: データがなく分類できない。
誤えん有害性	: データがなく分類できない。

12 環境影響情報

共通

生態毒性

淡水生物

アジ化ナトリウム	: 96h LC50 ニジマス 0.8 mg/L
	96h LC50 ブルーギル 0.7 mg/L
	96h LC50 ファッドヘッドミノー 5.46 mg/L （流水）
マイクロトックス	: 情報なし
ミジンコ	: 情報なし
淡水藻類	: 情報なし
残留性と分解性	: 本品では未定
生物蓄積性	: 本品では未定
土壌中の移動度	: 本品では未定
PBT 及び vPvB 評価の結果	: 本品では未定 PBT（難分解性、生体蓄積性、毒性を有する物質）：非該当 vPvB（極めて難分解性、高い生物蓄積性を有する物質）：非該当

安全データシート

MsIgG1-PC7
製品番号:737662 Rev. 1.0

13　廃棄上の注意

共通

製品の廃棄	：関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄してください。 実際の廃棄は、許可を受けた産業廃棄物処理業者等に依頼するか、含有物を化学的に分解した後、その水溶液が中性であることを確認して廃棄してください。生体有害物質のおそれがあるので、バイオハザード廃棄物として該当する法令に従って処分してください。 アジ化ナトリウムは保存剤として用いられますが、金属製排水管内で爆発性化合物を生成することがあります。 アジド化合物が蓄積する可能性を回避するため、未希釈の試薬を廃棄した後は排水管を水で洗い流してください。
包装の廃棄	：使用済み／未使用の廃棄物及び汚染された包装は国や地方自治体の規定に従い廃棄してください。

14　輸送上の注意

共通

国連番号	：非該当
クラス（国連分類）	：非該当
容器等級	：非該当
環境有害性	：非該当
注意事項	：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、荷崩れの防止を確実に行う。直射日光を避ける。

15　適用法令

共通

毒物及び劇物取締法	：毒物（法第２条、指定令第１条第１号）（アジ化ナトリウム）
労働安全衛生法	：非該当
化学物質管理促進法（PRTR 法）	：非該当
大気汚染防止法	：非該当
水質汚濁防止法	：非該当
土壌汚染対策法	：非該当

16　その他の情報

引用文献

NITE 化学物質総合情報提供システム　http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop
厚生労働省　職場のあんぜんサイト
http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds_label/label_howmade.html
JCDB Chemical Database Search Service　https://ezservice.jcdb.jp/search/ezcric.php
BECKMAN COULTER 安全性データシート

安全データシート

MsIgG1-PC7
製品番号:737662 **Rev. 1.0**

GHS 混合物分類判定システム
作成日
2023 年 6 月 21 日
注意
ベックマン・コールター社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが、有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容又は製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。
詳細については最寄りのベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。