東亜ディーケーケー㈱
SDS 番号:C2310542-M00908-22
製品名:海水中アルミニウムマスキング試薬 100ml

作成日　2009 年　1 月 23 日
改訂日　2022 年　2 月 17 日

安全データシート

１．化学品及び会社情報

化学品の名称　：　海水中アルミニウムマスキング試薬 100ml
カタログ No　：　2310542
品目コード　：　HACH0942
供給者の会社名称，住所及び電話番号
東亜ディーケーケー株式会社
東京都新宿区高田馬場 1-29-10
担当部門　：　水質技術部　HACH 技術課
04-2957-6152
ＦＡＸ番号　：　04-2957-9906

２．危険有害性の要約

ＧＨＳ分類

健康有害性　急性毒性（経口）区分 4
特定標的臓器毒性（単回ばく露）区分 2（血液系 心臓）
環境有害性　水生環境有害性 短期（急性）区分 2
水生環境有害性 長期（慢性）区分 2

（上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。）

ＧＨＳラベル要素

絵表示

注意喚起語　警告
危険有害性情報　飲み込むと有害
血液系、心臓の障害のおそれ
長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

安全対策　粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
環境への放出を避けること。

応急措置　飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。
口をすすぐこと。
漏出物を回収すること。

保管　施錠して保管すること。

廃棄　地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。

３．組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：化学物質（水溶液）

化学名又は一般名	ヘキサデシルトリメチル アンモニウムブロミド
含有量	＜1.0%
化学式又は構造式	$C_{19}H_{42}BrN$
官報公示整理番号 化審法 安衛法	1-105,2-184, 9-795,9-1971 —
CAS No.	57-09-0

４．応急措置

吸入した場合	：	空気の新鮮な場所に移すこと。
皮膚に付着した場合	：	水と石鹸で洗うこと。
眼に入った場合	：	上まぶたと下まぶたを持ち上げ、多量の水で 15 分間以上良く洗うこと。医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	：	水で口をすすいだ後、大量の水を飲ませること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	：	一酸化炭素、二酸化炭素、硫黄酸化物、アンモニア
医師に対する特別な注意事項	：	症状に応じて治療すること。

５．火災時の措置

適切な消火剤	：	周囲の火災状況及び環境に応じて、適切な消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤	：	データなし
火災時の特有の危険有害性	：	データなし
消火を行う者の保護	：	消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。個人用保護具を着用すること。

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	：適切な換気を行うこと。
環境に対する注意事項	：データなし
封じ込め及び浄化の方法及び機材	：安全に対処できるならば漏えいを止めること。不活性吸着剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸収すること。工具を用いて漏出物を適切な容器に集めること。
二次災害の防止策	：漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い	：	本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。
技術的対策	：	データなし
安全取扱注意事項	：	データなし
接触回避	：	データなし
保管	：	容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。
安全な保管条件	：	データなし
安全な容器包装材料	：	データなし

８．ばく露防止及び保護措置

許容濃度	:	OSHA PEL；データなし ACGIH TLV；データなし
設備対策	:	安全シャワー、洗眼設備、換気設備
保護具		
呼吸用保護具	:	適切な換気
手の保護具	:	保護手袋
眼、顔面の保護具	:	ゴーグル型保護眼鏡、保護面
皮膚及び身体の保護具	:	適切な保護衣（長袖）
一般的な衛生上の注意事項	:	本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。
環境ばく露対策	:	下水系、地面、及びあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は地方自治体へ通知のこと。

９．物理的及び化学的性質

物理状態	:	液体
色	:	無色
臭い	:	硫黄臭
分子量	:	データなし
融点／凝固点	:	約 0℃; 32℉
沸点又は初留点及び沸騰範囲	:	97℃; 206.6℉
可燃性	:	データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	:	データなし
引火点	:	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
ｐＨ	:	2.7 (20℃)
動粘性率	:	データなし
溶解度	:	水：溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77℉) 酸：溶解する (>1000mg/L, 25℃; 77℉)
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	:	該当せず
蒸気圧	:	3.14kPa/ 23.552mmHg (25℃; 77℉)
密度及び／又は相対密度	:	1.116 (水=1、空気=1)
相対ガス密度	:	蒸気密度：0.62
粒子特性	:	データなし

１０．安定性及び反応性

反応性	:	該当せず
化学的安定性	:	適切な条件下にて安定である。
危険有害反応可能性	:	通常使用下にて特になし。
避けるべき条件	:	データなし
混触危険物質	:	強酸化剤、強酸類、強塩基類
危険有害な分解生成物	:	硫黄酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素

１１．有害性情報

急性毒性（経口）	:	急性毒性推定値 LD50=410mg/kg
皮膚腐食性／刺激性	:	データなし

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	:	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	:	本製品はACGIH、IARC、NTP、OSHAの発がん性物質リストに記載された成分を含まない。
生殖毒性	:	データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	:	混合物の特定標的臓器毒性(単回ばく露)成分濃度により区分2（血液系 心臓）とした。
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	:	データなし
誤えん有害性	:	データなし

１２．環境影響情報

生態毒性	:	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムブロミド： 藍藻類 96 時間 EC50=30μg/L
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

１３．廃棄上の注意

化学品，汚染容器及び包装の安全で，かつ，環境上望ましい廃棄，又はリサイクルに関する情報

残余廃棄物	:	地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。
汚染容器・包装	:	容器は再利用しないこと。

１４．輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報	:	該当せず
海上規制情報	:	船舶安全法従う。
航空規制情報	:	航空法に従う。
国連番号	:	3082
品名（国連輸送名）	:	環境有害物質（液体）
国連分類	:	クラス 9（有害性物質）
容器等級	:	Ⅲ
緊急時応急措置指針番号	:	171
輸送の特定の安全対策及び条約	:	輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行なう。

国際規制

運輸規制情報

Proper Shipping Name	:	Environmentally Hazardous Substances, Liquid, N.O.S.
Hazard Class	:	9
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN3082
Packing Group	:	Ⅲ

航空規制情報

Proper Shipping Name	:	Environmentally Hazardous Substances, Liquid, N.O.S.
Hazard Class	:	9
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN3082
Packing Group	:	Ⅲ

海上規制情報

Proper Shipping Name	:	Environmentally Hazardous Substances, Liquid, N.O.S.
Hazard Class	:	9
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN3082
Packing Group	:	Ⅲ

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス９（その他の危険物質）、国連番号：３３１６

１５．適用法令

化学物質管理促進法（ＰＲＴＲ）	:	該当せず
労働安全衛生法	:	該当せず
毒物及び劇物取締法	:	該当せず
化審法	:	優先評価化学物質（法第２条第５項） ヘキサデシル（トリメチル）アンモニウムの塩
航空法	:	その他の有害物質（施行規則第１９４条危険物告示別表第１） 環境有害物質（液体）
船舶安全法	:	有害性物質（危規則第３条危険物告示別表第１）環境有害物質（液体）

１６．その他の情報

引用文献等

① Hach Company SDS No.MO0908 (Masking Reagent)
② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
③ ezCRIC 日本ケミカルデータベース㈱
④ JIS Z7252-2019 および Z7253-2019

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

その他

ＧＨＳ分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、ＨＡＣＨ社のＧＨＳ分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。