

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号:C2310629-M00913-23
製品名:海水中アルミニウム用 ECR 試薬 200ml

作成日 2009 年 1 月 23 日
改訂日 2023 年 7 月 31 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用 ECR 試薬 200ml
カタログ No : 2310629
品目コード : HACH0943
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 : 生産部 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

GHS 分類に該当するデータは得られていない。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 混合物 (水溶液)

化学名又は一般名 プロピオン酸 エリオクロム・シアニン R

含有量	<0.1%	<0.1%
化学式又は構造式	$C_3H_6O_2$	$C_{23}H_{18}O_9S$
官報公示整理番号		
化審法	2-602	—
安衛法	—	—
CAS No.	79-09-4	2588-24-1

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 : 水と石鹼で洗うこと。
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 : データなし
の最も重要な徴候症状
医師に対する特別な注意 : 症状に応じて治療すること。
事項

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。

製品名:海水中アルミニウム用 ECR 試薬 200ml

人体に対する注意事項、	:	適切な換気を行うこと。
保護具及び緊急時措置		
環境に対する注意事項	:	データなし
封じ込め及び浄化の	:	安全に対処できるならば漏えいを止めること。漏出物を適切な容器に
方法及び機材	:	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。

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

許容濃度 : OSHA PEL ;
プロピオン酸 : (vacated) TWA 10ppm, (vacated) TWA 30mg/m³
ACGIH TLV ;
プロピオン酸 : TWA 10ppm

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、保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）

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 : 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。

注意事項

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。

物理状態	:	液体
色	:	赤色
臭い	:	無臭
分子量	:	該当せず
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／	:	該当せず
可燃限界		
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
p H	:	2. 9 (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℉)

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2310629-M00913-23

製品名:海水中アルミニウム用 ECR 試薬 200ml

n-オクタノール／水分配係数 : データなし
(log 値)
蒸気圧 : 3.17kPa/ 23.777mmHg (25°C; 77°F)
密度及び／又は相対密度 : 1.01
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、強塩基
危険有害な分解生成物 : データなし

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
損傷性／眼刺激性 : データなし
呼吸器感作性 : データなし
又は皮膚感作性
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) : データなし
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 : 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

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 : 該当せず
航空規制情報 : 該当せず
国連番号 : 該当せず
品名(国連輸送名) : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2310629-M00913-23

製品名: 海水中アルミニウム用 ECR 試薬 200ml

国連分類 : 該当せず
 容器等級 : 該当せず
 緊急時応急措置指針番号 : 該当せず
 輸送の特定の安全対策 : 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、
 及び条約 : 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 : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

航空規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

海上規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

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 : 該当せず
 (P R T R)
 労働安全衛生法 : 該当せず
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
 海洋汚染防止法 : 有害液体物質 (Y 類物質) (施行令別表第 1) プロピオン酸

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00913 (ECR Reagent Solution)
- 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(株)
- 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、注意事項は通常の実用性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。