

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2384403-M00601-1

製品名: アルミニウム用ECR指示薬 2.9L

作成日 2008 年 11 月 04 日

改訂日 2014 年 07 月 02 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : アルミニウム用 E C R 指示薬 2.9L
 カタログ No : 2384403
 品目コード : HACH1038
 会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : HACH 営業部
 電 話 番 号 : 04-2957-6152
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

環境有害性 水生環境有害性（急性） 区分 3

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

GHS ラベル要素

危険有害性情報 水生生物に有害

注意書き

安全対策

廃棄

環境への放出を避けること。

冷水にて体積の 3～5 倍に希釈し、ソーダ灰又は重炭酸ナトリウムなどのアルカリにて pH 6～8 に調整の後、冷水弁を全開にして大量の水と共に規制に準じて処理する。系内は多量の水を流して洗浄する。

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

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	Dowfax [®] 3B2 界面活性剤	水	その他成分 ^(*)
含有量	1.0-5.0 (v/v) %	90.0-100.0 (v/v) %	<1.0 (w/v) %
化学式又は構造式	—	H ₂ O	—
官報公示整理番号			
化審法	—	—	—
安衛法	—	—	—
CAS No.	—	7732-18-5	—

(*) その他成分とは、HACH 社が公表していない成分です。

4. 応急措置

眼に入った場合 : 直ちに流水で 15 分間よく洗い、医師に連絡する。
 皮膚に付着した場合 : 石鹼と多量の水でよく洗う。
 飲み込んだ場合 : 大量の水を与え、直ちに医師に連絡する。
 吸入した場合 : 特別な措置は不要

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2384403-M00601-1

製品名: アルミニウム用ECR指示薬 2.9L

5. 火災時の措置

燃焼性	: 本製品は不燃性である。
引火点	: 該当せず
方法	: 該当せず
燃焼限界	
爆発下限	: 該当せず
爆発上限	: 該当せず
自然発火温度	: 該当せず
有害燃焼製品	: 本製品は不燃性である。
火災/爆発の危険性	: 火災又は爆発のおそれなし。
静電放電	: 報告なし
機械的衝撃	: 報告なし
消火剤	: 火災の状況に応じて適切な消火剤を使用する。
消火方法	: 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。

6. 漏出時の措置

漏出対応通告	: 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。
環境に対する注意事項	: 漏出物を非反応性の吸着剤で回収し、環境への流出を防ぐこと。
回収、中和	: 漏出物をソーダ灰又は重炭酸ナトリウムのようなアルカリにて覆い、スラリーをすくいあげて大きいビーカーに入れ、ソーダ灰又は重炭酸ナトリウムのようなアルカリにて、pH 6～8に調整する。または、漏出物を回収し、密閉容器に入れて地方自治体の規制に従って廃棄する。漏出場所は、石鹼水で除染する。
避難措置	: 漏出物の処理にあたり、必要であれば避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: 眼との接触を避けること。使用後は十分に洗浄する。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
保管	: 涼しく、乾燥した場所にて保管すること。
燃焼性分類	: 該当せず

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	: 本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
個人用保護具	
眼の保護	: ゴーグル型保護眼鏡
皮膚の保護	: 使い捨てラテックス手袋、白衣
呼吸器の保護	: 適切な換気
予防措置	: 眼との接触を避けること。使用後は十分に洗浄する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	: 液体	臭い	: 刺激臭(鼻にツンとくる)
色	: 透明、赤色	pH	: 2.8～3.1
分子量	: 該当せず		
蒸気圧	: データなし		
蒸気密度(空気=1)	: データなし		
沸点	: 99℃(210℉)		
融点	: 2℃(36℉)にて凍結		
比重(水=1)	: 1.0075		
蒸発速度(水=1)	: 0.65		

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2384403-M00601-1

製品名: アルミニウム用ECR指示薬 2.9L

揮発性有機化合物含有量	:	該当せず
分配係数 (n-オクタノール/水)	:	該当せず
溶解度		
水	:	混和する
酸	:	混和する
その他	:	データなし
金属腐食性		
スチール	:	0.74 mm/yr ; 0.029 in/yr
アルミニウム	:	0.10 mm/yr ; 0.004 in/yr

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	:	適切な条件下にて安定である。
避けるべき条件	:	極端な温度
反応性/非共存性	:	報告なし
危険有害な分解生成物	:	報告なし
有害物質の重合	:	起こらない

11. 有害性情報

製品毒性データ

LD50	:	報告なし
LC50	:	報告なし
経皮毒性	:	報告なし
皮膚及び眼刺激性	:	報告なし
変異原性	:	報告なし
生殖毒性	:	報告なし

成分有毒性データ

Dowfax® 3B2 界面活性剤 : 経口ラット LD50=3562mg/kg

12. 環境影響情報

製品環境影響情報	:	本製品に関しての環境影響データはない。
成分環境影響情報	:	Dowfax® 3B2 界面活性剤 : ファットヘッドミノール 96hr LC50=3.66 mg/l、 ブルーギル 96hr LC50=4.99 mg/l、ニジマス 96hr LC50=5.02 mg/l、オオミジンコ 48hr EC50=1.5 mg/l

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	:	冷水にて体積の3～5倍に希釈し、ソーダ灰又は重炭酸ナトリウムなどのアルカリにてpH6～8に調整の後、冷水弁を全開にして大量の水と共に規制に準じて処理する。系内は多量の水を流して洗浄する。 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	:	容器は適切な溶媒で3回すすぎ、通常の廃棄物として処理する。

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
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	:	なし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2384403-M00601-1

製品名: アルミニウム用ECR指示薬 2.9L

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する。

国際規制

運輸規制情報

Proper Shipping Name : Not Applicable
 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 Applicable
 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 Applicable
 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: 3 3 1 6

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

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. 00601 (ECR Indicator Reagent for Aluminum Series 5000)
- 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-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

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。