

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2833249-M02163-22
 製品名: 排水(流出)混合標準液 500ml

作成日 2009 年 2 月 12 日
 改訂日 2022 年 3 月 8 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 : 排水(流出)混合標準液 500ml
 カタログ No : 2833249
 品目コード : HACH2903
 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
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

G H S 分類

健康有害性

急性毒性(経口) 区分 4

水生環境有害性 短期(急性) 区分 3

(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。)

G H S ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険有害性情報

警告

飲み込むと有害

水生生物に有害

注意書き

安全対策

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。

口をすすぐこと。

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2833249-M02163-22

製品名: 排水(流出)混合標準液 500ml

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	硫酸ナトリウム	硝酸カリウム	スルファニル酸	硫酸銅(Ⅱ)	硫酸アンモニウム
含有量	<0.01%	<0.01%	<0.01%	<0.01%	<0.01%
化学式又は構造式	Na ₂ SO ₄	KNO ₃	C ₆ H ₇ NO ₃ S	CuSO ₄	(NH ₄) ₂ SO ₄
官報公示整理番号					
化審法	1-501	1-449	3-1971	1-300	1-400
安衛法	—	—	—	—	—
CAS No.	7757-82-6	7757-79-1	121-57-3	7758-98-7	7783-20-2

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	:	皮膚に付着した場合は、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分間以上良く洗うこと。医師に相談すること。
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。漏出物を適切なラベルの貼付された容器に集めること。
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 ; 硫酸銅 : TWA 1mg/m ³
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
皮膚及び身体保護具 : 保護衣

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。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	:	液体
色	:	無色
臭い	:	なし
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	:	約 100℃; 212℉
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
p H	:	データなし
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. 17kPa/ 23. 777mmHg (25℃; 77℉)
密度及び／又は相対密度	:	データなし
相対ガス密度	:	蒸気密度：0. 62 (空気＝1)
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、強塩基、強酸化剤
危険有害な分解生成物	:	データなし

1.1. 有害性情報

急性毒性 (経口)	:	急性毒性推定値 LD50=1200mg/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	:	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

12. 環境影響情報

残留性・分解性	:	データなし
生体蓄積性	:	データなし
土壤中の移動性	:	データなし
オゾン層への有害性	:	データなし

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

14. 輸送上の注意

国際規制

TQS R-24

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2833249-M02163-22

製品名: 排水(流出)混合標準液 500ml

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: 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 : 危険物・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号) 硝酸カリウム
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
 水質汚濁防止法 : 有害物質 (法第 2 条、施行令第 2 条、排水基準を定める省令第 1 条) アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物、指定物質 (法第 2 条第 4 項、施行令第 3 条の 3) 銅及びその化合物
 下水道法 : 水質基準物質 (法第 1 2 条の 2 第 2 項、施行令第 9 条の 4) 銅及びその化合物
 海洋汚染防止法 : 有害液体物質 (Z 類物質) (施行令別表第 1) 硫酸ナトリウム溶液、硫酸アンモニウム溶液
 消防法 : 貯蔵等の届出を要する物質 (法第 9 条の 3・危険物令第 1 条の 10 六別表 2-18・平成省令 2 号第 2 条) 硫酸銅【貯蔵取扱量】200kg 以上

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M02163
(Wastewater Effluent Inorganics Quality Control Standard)
- 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 Z 7252-2019 および Z 7253-2019

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施を前提としたものであり、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。