

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号:C2833249-M02163-33
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 2024 年 5 月 10 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 : 生産部 HACH 技術課
04-2957-6152
FAX 番号 : 04-2957-9906
推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

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

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。)

GHS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-M02163-33

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。漏出物を不活性吸収剤(砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おがくず等)で吸収し、工具を用いて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 ;
硫酸銅 : TWA 1mg/m³

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2833249-M02163-33

製品名:排水(流出)混合標準液 500ml

- 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 : 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
- pH : 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
- 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

11. 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2833249-M02163-33

製品名: 排水(流出)混合標準液 500ml

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

1 2. 環境影響情報

生態毒性	:	硫酸ナトリウム : 藻類 72 時間 EC50=1584.583mg/L 甲殻類 48 時間 EC50=3150.21mg/L 魚類 96 時間 LC50=7960mg/L 藻類 72 時間 NOEC=1060mg/L 殻類 7 日間 NOEC=610mg/L 魚類 31 日間 NOEC=205mg/L 硝酸カリウム : 甲殻類 48 時間 TLm=490mg/L スルファニル酸 : 魚類 96 時間 LC50=100.4mg/L 硫酸銅(Ⅱ) : 魚類 96 時間 LC50=0.006 mg/L 藻類 72 時間 NOEC=0.013mg/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

1 3. 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。

1 4. 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
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 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	: Not Currently Regulated
Hazard Class	: Not Applicable
Subsidiary Risk	: Not Applicable

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2833249-M02163-33

製品名: 排水(流出)混合標準液 500ml

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 : 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12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・平元省令第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。