

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号:C2833149-M02162-33
製品名:排水(流入)混合標準液 500ml

作成日 2009 年 12 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(流入)混合標準液 500ml
カタログ No : 2833149
品目コード : HACH2902
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 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

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。

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: 混合物(水溶液)

化学名又は一般名	硫酸ナトリウム	スルファニル酸	硝酸カリウム	硫酸アンモニウム	硫酸銅(Ⅱ)
含有量	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.01%
化学式又は構造式	Na ₂ SO ₄	C ₆ H ₇ NO ₃ S	KNO ₃	(NH ₄) ₂ SO ₄	CuSO ₄
官報公示整理番号					
化審法	1-501	3-1971	1-449	1-400	1-300
安衛法	—	—	—	—	—
CAS No.	7757-82-6	121-57-3	7757-79-1	7783-20-2	7758-98-7

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2833149-M02162-33

製品名: 排水(流入)混合標準液 500ml

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。

6. 漏出時の措置

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。漏出物を不活性吸収
 方法及び機材 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
 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
 皮膚及び身体への保護具 : 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 : 無臭
 分子量 : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2833149-M02162-33

製品名: 排水(流入)混合標準液 500ml

融点／凝固点	: 約 0°C; 32°F
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 約 100°C; 212°F
可燃性	: データなし
爆発下限界及び爆発上限界／	: データなし
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
pH	: 約 3 (20°C)
動粘性率	: 約 1cSt (mm ² /s) (20°C; 68°F)
溶解度	: 水: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
	酸: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
	グリセリン: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
	エチルアルコール: わずかに溶解する (>0.1mg/L, 25°C; 77°F)
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	: 該当せず
蒸気圧	: 2.33kPa/ 17.477mmHg (20°C; 68°F)
密度及び／又は相対密度	: 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、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／	: データなし
刺激性	
眼に対する重篤な	: データなし
損傷性／眼刺激性	
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2833149-M02162-33

製品名: 排水(流入)混合標準液 500ml

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 甲殻類 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
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2833149-M02162-33

製品名: 排水(流入)混合標準液 500ml

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 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. M02162
(Wastewater Influent 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 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。