

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C2756453-M00412-34
製品名: APA6000 銅標準液 2 (HR) 10mg/L 1L

作成日 2009年 2月 5日
改訂日 2025年 12月 11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 : APA6000 銅標準液 2 (HR) 10mg/L 1L
カタログ No : 2756453
品目コード : HACH1483
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

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	硝酸銅(II)	硫酸
含有量	<0.01%	<0.01%
化学式又は構造式	Cu(NO ₃) ₂	H ₂ SO ₄
官報公示整理番号		
化審法	1-296	1-430
安衛法	—	
CAS No.	3251-23-8	7664-93-9

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 : 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2756453-M00412-34

製品名: APA6000 銅標準液 2 (HR) 10mg/L 1L

pH	:	3.5 (20°C)
動粘性率	:	データなし
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)
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°C; 77°F)
密度及び/又は相対密度	:	0.989
相対ガス密度	:	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	:	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 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、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

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

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2756453-M00412-34

製品名: APA6000 銅標準液 2 (HR) 10mg/L 1L

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
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こなう。

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 (PRTR)	:	該当せず
労働安全衛生法	:	腐食性液体 (労働安全衛生規則第 326 条) 硫酸 歯科健康診断対象物質 (法第 66 条第 3 項、施行令第 22 条第 3 項) 塩酸、硝酸、硫酸、亜硫酸、弗化水素、黄りんその他歯又は支持組織に有害な物 危険物・酸化性の物 (施行令別表第 1 第 3 号) その他の硝酸塩類
毒物及び劇物取締法	:	該当せず
水質汚濁防止法	:	指定物質 (法第 2 条第 4 項、施行令第 3 条の 3) 硫酸、銅及びその化合物 有害物質 (法第 2 条第 2 項第 1 号、施行令第 2 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
下水道法	:	水質基準物質 (法第 12 条の 2 第 1 項、施行令第 9 条の 4) 銅及びその化合物

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2756453-M00412-34

製品名:APA6000 銅標準液 2 (HR) 10mg/L 1L

- 海洋汚染防止法 : 有害液体物質・Y類物質（法第3条第3号、施行令第1条の2別表第1第2号イ）硫酸、廃硫酸
- 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）硫酸【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.M00412 (Standard 2 (high range) Copper 10.0 mg/L Cu)
- 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。