

安全データシート

製 品 名 : ポケット銅計
カタログ№ : 5870019
品目コード : HACH2485
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

本製品は以下の製品より構成されておりますので、詳細につきましては
個々の安全データシートをご参照ください

№ カタログ№

製品コード 製品名

1 2105869	HACH0584 銅試薬CUVER1 10ML 用 100 包入
-----------	----------------------------------

Total Enclosures: 1

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2105869-M00066-5

製品名: 銅試薬 CuVer® 110ml 用 100 包入

作成日 2008 年 06 月 02 日

改訂日 2015 年 01 月 19 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 銅試薬 CuVer® 110ml 用 100 包入
 カタログ No : 2105869
 品目コード : HACH0584
 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

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

単一製品・混合物の区別: 混合物

化学名	2, 2-ビスリンコニン酸 ニカリウム	リン酸二水素 カリウム	リン酸水素 二ナトリウム	アスコルビン酸 ナトリウム
含有量	0.5-3.0 (w/w) %	40.0-50.0 (w/w) %	40.0-50.0 (w/w) %	10.0-20.0 (w/w) %
化学式又は構造式	$K_2C_{20}H_{10}N_2O_4$	KH_2PO_4	Na_2HPO_4	$C_6H_7NaO_6$
官報公示整理番号				
化審法	—	1-452	1-497	—
安衛法	—	—	—	8-(4)-2, 8-(4)-248
CAS No	63451-34-3	7778-77-0	7558-79-4	134-03-2

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 : 新鮮な空気のある場所へ移動する。

5. 火災時の措置

燃焼性 : 火中にて燃焼し、有毒蒸気を発生する。
 消火方法 : 消火作業の際は、自給式呼吸器及び防護服を着用する。安全な場所に避難し、十分な距離を取ってから消火に当たる。
 消火剤 : 周囲の火災状況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 : 特になし
 火災/爆発の危険性 : 報告なし
 有害燃焼製品 : リン酸化物、一酸化ナトリウム、一酸化炭素、二酸化炭素の有毒煙霧

6. 漏出時の措置

避難対応通告 : 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 : 漏出物の環境への流出を防ぐ。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2105869-M00066-5

製品名:銅試薬 CuVer® 110ml 用 100 包入

- 回収、中和 : 薬剤を掃き集める。密閉容器に入れ、地方自治体の規制に従って処分する。
- 避難措置 : 必要に応じて避難する。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。ダストを吸い込まない。取扱い後は全体的によく洗う。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 保管 : 湿気、熱から保護する。

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 個人用保護装備
- 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 : ドラフト、局所換気装置
- 予防措置 : 眼との接触を避ける。ダストを吸い込まない。取扱い後は全体的によく洗う。熱、湿気から保護する。

9. 物理的及び化学的性質

- | | | | |
|------------------------|----------------------|----|--------------|
| 形状 | : 固体 | 臭い | : なし |
| 色 | : 白～淡黄色粉末 | pH | : 6.5 (5%溶液) |
| 分子量 | : 該当せず | | |
| 金属腐食性 | | | |
| スチール | : データなし | | |
| アルミニウム | : データなし | | |
| 比重/相対密度
(水=1; 空気=1) | : 2.32 | | |
| 粘度 | : 該当せず | | |
| 溶解度 | | | |
| 水 | : 溶解する | | |
| 酸 | : データなし | | |
| その他 | : データなし | | |
| 分配係数 | : データなし | | |
| 融点 | : 182°C; 360°F | | |
| 分解温度 | : 該当せず | | |
| 沸点 | : 該当せず | | |
| 蒸気圧 | : 該当せず | | |
| 蒸気密度(空気=1) | : 該当せず | | |
| 蒸発速度 | : 該当せず | | |
| 揮発性有機化合物 | : 該当せず | | |
| 含有量 | | | |
| 燃焼性 | : 火中にて燃焼し、有毒蒸気を発生する。 | | |
| 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 | : データなし | | |
| 爆発性特性 | : 該当せず | | |
| 酸化性特性 | : 該当せず | | |
| 反応性特性 | : 該当せず | | |
| 加圧気体 | : 該当せず | | |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2105869-M00066-5

製品名: 銅試薬 CuVer® 110ml 用 100 包入

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。
機械的衝撃	: 報告なし
静電放電	: 報告なし
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
避けるべき条件	: 熱分解

11. 有害性情報

急性毒性	: 特になし
皮膚腐食性・刺激性	: 特になし
眼に対する損傷	: 眼に対して刺激性
感作性	: 特になし
発がん性	: 本製品は、OSHA, IARC の発がん性物質リストに含まれない。
特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露)	: 特になし
特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露)	: 特になし
症状/作用	
経口摂取	: 大量摂取により、消化器官障害、下痢、熱、無気力、吐き気、嘔吐、筋肉痙攣、心抑制、腎損傷を引き起こすおそれがある。
吸気ばく露	: 呼吸器系炎症
経皮吸収	: 特になし
慢性作用	: 報告なし
症状の悪化	: 既存の腎臓状態、循環器疾患

12. 環境影響情報

製品環境影響情報	: データなし
成分環境影響情報	: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 過剰の水で、5%以下の濃度まで希釈する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。冷水を5分間流し続け、系内を完全に洗い流す。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	: 適切な溶媒で3回以上すすぎ、地方自治体の指示に従って、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
品名	: 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	: なし
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う。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2105869-M00066-5

製品名: 銅試薬 CuVer[®] 110ml 用 100 包入

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 (有害性物質)、国連番号: 3 3 1 6

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 該当せず
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

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00066 (CuVer[®] 1 Copper Reagent)
- 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 ezGRIC-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。