

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2194904-M00424-2
 製品名: クロム指示薬 1g 4 本入

作成日 2009 年 02 月 05 日
 改訂日 2015 年 01 月 21 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : クロム指示薬 1g 4 本入
 カタログ No : 2194904
 品目コード : HACH0715
 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 : 単一製品

化学名	ジフェニルカルバジド
含有量	100.0 (w/w)%
化学式又は構造式	C ₁₃ H ₁₄ N ₄ O
官報公示整理番号	
化審法	3-2202
安衛法	—
CAS No	140-22-7

4. 応急措置

眼に入った場合 : 直ちに流水で 15 分間よく洗い流し、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。炎症が生じた場合は医師に連絡する。
 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 : 新鮮な空気の場合に移動する。

5. 火災時の措置

燃焼性 : 燃焼により有毒煙霧を発生する。
 引火点 : 該当せず
 方法 : 該当せず
 燃焼限界 : 該当せず
 爆発下限 : 該当せず
 爆発上限 : 該当せず
 自然発火温度 : 該当せず
 有害燃焼製品 : 二酸化炭素、一酸化炭素、窒素酸化物の有毒煙霧
 火災/爆発の危険性 : 強酸類と激しく反応するおそれあり
 静電放電 : 報告なし
 機械的衝撃 : 報告なし
 消火剤 : 水、二酸化炭素、粉末薬品
 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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2194904-M00424-2
 製品名: クロム指示薬 1g 4 本入

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 : 砂やその他の不活性剤にて漏出物を覆い、環境への流出を防ぐ。
- 回収、中和 : 大きめのビーカーに漏出物をすくい入れ、水で溶解し、ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリで pH 6～8 に調整する。漏出場所は石鹼溶液で除染する。
- 避難措置 : 必要であれば避難する。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、皮膚との接触を避ける。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 : 光、熱から保護し、酸化剤から隔離する。

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 : ゴーグル型安全保護眼鏡
 - 皮膚の保護 : 使い捨てラテックス手袋、白衣
 - 呼吸器の保護 : 十分な換気装置
- 予防措置 : 眼、皮膚との接触を避ける。ダストを吸い込まない。取扱い後は全体的によく洗う。酸化剤、熱から隔離する。

9. 物理的及び化学的性質

- | | | | |
|-------------|-------------------|----|--------------|
| 形状 | : 固体 (結晶) | 臭い | : データなし |
| 色 | : 白色 | pH | : 5.7 (5%溶液) |
| 分子量 | : 該当せず | | |
| 蒸気圧 | : 該当せず | | |
| 蒸気密度 | : 該当せず | | |
| 沸点 | : 該当せず | | |
| 融点 | : 173°C ; 343°F | | |
| 比重 (水=1) | : 1.27 | | |
| 蒸発速度 (水=1) | : 該当せず | | |
| 揮発性有機化合物含有量 | : 0.0% | | |
| 分配係数 | : 該当せず | | |
| 溶解度 | | | |
| 水 | : わずかに溶解する | | |
| 酸 | : 酢酸に溶解する | | |
| その他 | : アセトンとアルコールに溶解する | | |
| 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 | | |

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。
- 避けるべき状態 : 極端な温度、光へのばく露、熱分解
- 反応性/非共存性 : 酸化剤との共存不可
- 危険有害な分解生成物 : 窒素酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素の有毒煙霧
- 危険有害な重合 : 起こらない

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2194904-M00424-2
 製品名: クロム指示薬 1g 4 本入

1 1. 有害性情報

製品毒性データ

LD50 : 報告なし
 LC50 : 報告なし
 経皮毒性 : 報告なし
 皮膚及び眼刺激性 : 報告なし
 変異原性 : 報告なし
 生殖毒性 : 報告なし

成分毒性データ

該当なし

1 2. 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

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 大量の水にて濃度 5 % 以下に希釈し、ソーダ灰または重炭酸ナトリウムなどのアルカリにて pH 6 ~ 8 に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。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 : 容器は適切な溶媒にて 3 回すすぎ、一般廃棄物として規制に準じて処理する。

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 : 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。

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

1 5. 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 (P R T R) : 該当せず

労働安全衛生法 : 該当せず

1 6. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00424 (Cr VI Indicator Reagent Powder)
- 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-2013 日本ケミカルデータベース(株)

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2194904-M00424-2

製品名:クロム指示薬 1g 4 本入

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験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。