安全データシート

製品名 : 遊離塩素テストキット 50回分
カタログ : 2060300
品目コード : HACH0523
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
FAX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 2197846

HACH0720 遊離塩素試薬 5ML用 PP 50包入

Total Enclosures: 1

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2197846-M00109-1
 製品名: 遊離塩素試薬 5ml 用 PP 50 包入

作成日 2007 年 05 月 21 日
 改訂日 2014 年 08 月 08 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 遊離塩素試薬 5ml 用 PP 50 包入
 カタログ No : 2197846
 品目コード : HACHO720
 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	N, N-ジエチル-p- フェニレンジアミン塩	カルボン酸塩	リン酸水素 二ナトリウム	エチレンジアミン 四酢酸二ナトリウム
含有量	<5.0 (w/w) %	60.0-70.0 (w/w) %	30.0-40.0 (w/w) %	<5.0 (w/w) %
化学式又は構造式	—	—	Na ₂ HPO ₄	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂
官報公示整理番号				
化審法	—	—	1-497	2-1265
安衛法	—	—	—	—
CAS No	非公表	非公表	7558-79-4	139-33-3

4. 応急措置

眼に入った場合 : 直ちに流水で 15 分間よく洗う。炎症が生じた場合は医師に連絡する。
 皮膚に付着した場合 : 石鹼と多量の水でよく洗う。付着した衣服を脱がせ、炎症が生じた場合は医師に連絡する。
 吸入した場合 : 新鮮な空気の場所へ移動する。必要であれば人工呼吸を行い、医師に連絡する。
 飲み込んだ場合 : 大量の水又は牛乳を与え、直ちに医師に連絡する。意識のない場合は口から何も与えない。

5. 火災時の措置

燃焼性 : 火中で燃焼し、有毒蒸気を発生する。
 消火方法 : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。
 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 : 強酸化剤と激しく反応するおそれがある。
 有害燃焼製品 : 二酸化炭素、一酸化炭素の有毒煙霧。酸化リン、窒素酸化物

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2197846-M00109-1

製品名: 遊離塩素試薬 5ml 用 PP 50 包入

6. 漏出時の措置

- 漏出対応通告 : 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。
- 環境に対する注意事項 : 本製品の流出は環境を汚染する恐れがあるため、漏出物の環境への流出を防ぐ。
- 回収、中和 : 漏出物を大きめのビーカーにすくいとり、水で溶解する。漏出場所は石鹼溶液で除染する。
- 避難措置 : 漏出物処理にあたり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、衣服との接触を避ける。適切な換気を行い、ダストを吸い込まないように注意する。使用後は十分に洗浄する。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 保管 : 光、湿気、熱から保護し、酸化剤から隔離する。10～25℃で保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : ミスト、蒸気、ダストへのばく露を最小限に抑えるために全体換気装置を使用する。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。

個人用保護具

- 眼の保護 : ゴーグル型安全保護眼鏡
- 皮膚の保護 : ニトリル手袋、白衣
- 呼吸器の保護 : 適切な換気

- 予防措置 : 眼、皮膚、衣服との接触を避ける。適切な換気を行い、ダストを吸い込まない。使用後は十分に洗浄する。熱、光、湿気から保護し、酸化剤から隔離する。

- T L V : 15mg/m³ 吸引性粉じん、5mg/m³ 吸入性粉じん
- P E L : 10mg/m³ 吸引性粉じん、3mg/m³ 吸入性粉じん

9. 物理的及び化学的性質

- 形状 : 固体 (粉末) 臭い : 無臭
- 色 : 白又は薄桃色 pH : 6.35 (1%溶液)
- 分子量 : 該当せず
- 金属腐食性
- スチール : 該当せず
- アルミニウム : 該当せず
- 比重/相対密度 : 1.76
(水=1, 空気=1)
- 粘度 : 該当せず
- 溶解度
- 水 : 溶解する
- 酸 : 溶解する
- その他 : データなし
- 分配係数 : データなし
(n-オクタン/水)
- 水/オイル係数 : データなし
- 融点 : 110℃ ; 230℉にて分解する
- 分解温度 : 110℃ ; 230℉
- 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 (水=1) : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2197846-M00109-1

製品名:遊離塩素試薬 5ml用 PP 50 包入

揮発性有機化合物含有量	:	該当せず
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

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	:	酸化剤との共存不可
危険有害な分解生成物	:	熱分解により、一酸化炭素、二酸化炭素、酸化リン、窒素酸化物の有毒性及び/又は腐食性煙霧を発生する。
避けるべき条件	:	光へのばく露、過度の湿気、熱分解、不十分な換気、酸化剤との接触

11. 有害性情報

急性毒性	:	特になし
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
感作性	:	特になし
発がん性	:	この製品は IARC、NTP、OSHA の発がん性物質リストに記載された成分を含まない。
変異原性	:	エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム：細胞遺伝学的分析 ハムスター肺 200mg/L

12. 環境影響情報

製品環境影響情報	:	本製品に関しての環境影響データはない。
成分環境影響情報	:	N,N-ジエチル-p-フェニレンジアミン塩：オオミジンコ 48 時間 EC50=10.8mg/L、24 時間 NOEC=3.1mg/L、48 時間 NOEC=3.1mg エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム：ブルーギル 96 時間 LC50=159mg/L、72 時間 緑藻 EC50=10-100mg/L

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	:	冷水にて体積の 3～5 倍に希釈する。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	:	容器は適切な溶媒で 3 回すすぎ、通常の廃棄物として地方自治体の指示に従って廃棄する。洗浄廃液は有害物質を含むおそれがある。

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2197846-M00109-1

製品名:遊離塩素試薬 5ml用 PP 50包入

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こなう。

国際規制

運輸規制情報

Proper Shipping Name : Not Applicable
 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 Applicable
 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 Applicable
 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 (P R T R) : 該当せず
 労働安全衛生法 : 該当せず
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00109 (DPD Free Chlorine 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 ezCRIC-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施を前提としたものであり、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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2197846-M00109-1

製品名:遊離塩素試薬 5ml用 PP 50包入

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。