

安全データシート

製 品 名 : 全塩素テストキット 50回分
カタログ№ : 2060400
品目コード : HACH0524
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 2198246	HACH0721 全塩素試薬 5ML 用 PP 50 包入
-----------	-------------------------------

Total Enclosures: 1

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2198246-M00110-2

製品名:全塩素試薬 5ml 用 PP 50 包入

作成日 2006 年 08 月 29 日

改訂日 2015 年 01 月 06 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : 全塩素試薬 5ml 用 PP 50 包入
 カタログ No : 2198246
 品目コード : HACH0721
 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

健康有害性

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 2B

生殖毒性 区分 2

特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 1（甲状腺 全身毒性 皮膚）

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

眼刺激

生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い

長期にわたる、又は反復ばく露による甲状腺、全身毒性、皮膚の障害

注意書き

安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。

すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。

粉じん、ヒュームを吸入しないこと。

取扱い後はよく手を洗うこと。

取扱い後はよく眼を洗うこと。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

保護手袋を着用すること。

応急措置

眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。

気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。

眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。

保管

施錠して保管すること。

廃棄

水に溶解させ、pHを6～8に調整し、多量の水とともに下水へ流す。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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2198246-M00110-2

製品名:全塩素試薬 5ml 用 PP 50 包入

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別:混合物

化学名又は一般名	ヨウ化カリウム	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	20.0-30.0 (w/w)%	1.0-5.0 (w/w)%	40.0-50.0 (w/w)%	20.0-30.0 (w/w)%	<1.0 (w/w)%
化学式又は構造式	KI	—	—	Na ₂ HPO ₄	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ ·2H ₂ O
官報公示整理番号					
化審法	1-439	—	—	1-497	2-1265
安衛法	—	—	—	—	—
CAS No	7681-11-0	非公表	非公表	7558-79-4	6381-92-6

4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 直ちに流水で15分以上洗眼し、眼科医の処置を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに付着部を流水で15分以上洗い流す。付着した衣類を着替えさせる。必要に応じて医師の処置を受ける。
- 飲み込んだ場合 : コップ1-2杯の水を与え、直ちに医師の処置を受ける。
- 吸入した場合 : 直ちに患者を新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。直ちに医師の処置を受ける。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 周囲状況に応じて選択する。
- 消火方法 : すみやかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。
消火作業の際には、必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 作業の際は適切な保護具を着用し、漏洩した液が皮膚に付着したり、蒸気を吸入しないようにする。風上から作業し、風下の人を回避させる。
漏洩した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
- 環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川などに排出され、環境へ影響を及ぼさないように注意する。
- 除去方法 : できる限りかき集め容器に回収し水に溶解させ処理する。漏洩場所は多量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策 : 皮膚に付いたり、吸入しないように適切な保護具を着用する。
- 注意事項 : 容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。
漏れ、溢れ、飛散などしないようにする。
使用後は容器を密閉する。
取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
鉄などを錆びさせるため、設備には防錆加工が必要である。
- 安全取扱い注意事項 : 粉塵が舞わないように注意する。
- 保管
- 適切な保管条件 : 乾燥した冷暗所に密栓して保管する。
- 安全な容器包装材料 : ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2198246-M00110-2

製品名:全塩素試薬 5ml 用 PP 50 包入

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 取扱いについては、できるだけ密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。
- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 : 製品に対するデータはない。情報として各成分について記載する。
 (N, N-ジエチル-p-フェニレンジアミン塩)
 データなし
 (カルボン酸塩)
 データなし
 (りん酸水素二ナトリウム)
 日本産業衛生学会(2002 年度); 設定されていない
 ACGIH(2002 年度版); 設定されていない
 (ヨウ化カリウム)
 日本産業衛生学会(2002年度版); 設定されていない
 ACGIH(2002年度版); 設定されていない

保護具

- 呼吸器の保護 : 適切な換気
- 手の保護 : 不浸透性保護手袋
- 眼の保護 : ゴーグル型保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護 : 保護衣(長袖作業着)

9. 物理的及び化学的性質**物理的状態**

- 形状 : 固体(粉末) 臭い : なし
- 色 : 白または薄ピンク色 pH : 6.35 (1%溶液)

物理的状態が変化する特定の温度/温度範囲

- 沸点 : データなし
- 融点 : 145°C (分解)
- 引火点 : データなし
- 爆発特性 : 特になし
- 比重(水=1) : 1.79
- 溶媒に対する溶解性
- 水 : 溶解する
- 有機溶媒 : データなし

10. 安定性及び反応性

- 化学的安定性 : 通常条件下で安定である。光へのばく露、高温多湿を避ける。
- 反応性/非共存性 : データなし
- 危険有害な分解生成物 : 一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物、リン酸化物、ヨウ化物

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 毒性データ
 ラット経口(雌)LD50=4700mg/kg, ラット経口(雄)LD50=7000mg/kg
 情報として各成分について記載する。
 ・N, N-ジエチル-p-フェニレンジアミン塩: ラット経口(雌)LD50=695mg/kg、ラット経口(雄)LD50=970mg/kg
 ・フェニレンジアミン四酢酸二ナトリウム: ラット経口LD50=2000mg/kg
 ・ヨウ化カリウム: ラット経口LD50=4800mg/kg、マウス経口LD50=1862mg/kg

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2198246-M00110-2

製品名: 全塩素試薬 5ml 用 PP 50 包入

- 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 混合物の眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性成分濃度により区分 2B とした。
- 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 混合物の特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 成分濃度により区分 1 (甲状腺 全身毒性 皮膚) とした。
- 生殖毒性 : 混合物の生殖毒性成分濃度により区分 2 とした。
- 発がん性 : IARC に記載される成分は含まない

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 : 水に溶解させ、pH を 6 ~ 8 に調整し、多量の水とともに下水へ流す。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 : 容器を廃棄する場合は、3 回以上水道水ですすぎ、内容物を完全に除去した後処分する。

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 (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: 3316

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 (PRT 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. M00110 DPD Total Chlorine Reagent (Cat. No. 2198246)
- 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2198246-M00110-2

製品名:全塩素試薬 5ml 用 PP 50 包入

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、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであり、特殊な手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。