

安全データシート

製 品 名 : よう素テストキット 50回分
カ タ ロ グ No. : 2193900
品 目 コ ー ド : HACH0711
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No.	製品コード	製品名
1406499	HACH0118	全塩素試薬 25ml 用 PP 100 包入

Total Enclosures: 1

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号:C1406499-M00110-4
 製品名:全塩素試薬 25ml 用 PP 100 包入

作成日 2006年8月29日
 改訂日 2017年5月25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 25ml 用 PP 100 包入
 カタログ No : 1406499
 品目コード : HACH0118
 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

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 危険有害性情報

危険
 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。

保管

眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。
 施錠して保管すること。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C1406499-M00110-4
 製品名: 全塩素試薬 25ml 用 PP 100 包入

廃棄 冷水で3～5倍の濃度に希釈し、冷水弁を全開にして、多量の水とともに下水へ流す。冷水を5分間流し、系内を洗浄する。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。

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	リン酸水素 二ナトリウム	ヨウ化カリウム	N, N-ジエチル-p- フェニレンジアミン塩	エチレンジアミン四酢酸 二ナトリウム
含有量	20.0-30.0%	20.0-30.0%	1.0-5.0%	0.1-1.0%
化学式又は構造式 官報公示整理番号	Na ₂ HPO ₄	KI	—	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ ·2H ₂ O
化審法 安衛法	1-497 —	1-439 —	— —	2-1265 —
CAS No	7558-79-4	7681-11-0	非公表	6381-92-6

4. 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。眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合：軽度の接触の場合は付着部を広げないよう注意すること。直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。
- 吸入した場合：肺への吸入は重篤な肺障害を引き起こすことがある。
- 飲み込んだ場合：意識の無い場合は口から何も与えない。水で口をすすいだ後、多量の水を飲ませる。医師の指示無しに嘔吐を誘発しないこと。

5. 火災時の措置

- 燃焼性：火中にて分解し有毒ガスを生成する。
- 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：データなし
- 有害燃焼生成物：一酸化炭素、二酸化炭素、ヨウ化化合物、酸化リン、酸化カリウム、一酸化ナトリウム、窒素酸化物

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：漏出物の環境への漏出を防ぐこと。
- 回収、中和：工具を用いて漏出物を適切な容器に回収すること。
- 避難措置：安全な場所に避難すること。漏出物に触れたり上を歩いたりしないこと。適切な保護具を着用すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い：適切な個人用保護具を着用すること。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。ダストを吸い込まないこと。
- 保管：容器は密栓し、涼しく乾燥した換気のよい場所で保管すること。適切なラベルの容器に保管すること。
- 燃焼性分類：該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1406499-M00110-4

製品名:全塩素試薬 25ml 用 PP 100 包入

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	:	安全シャワー、洗眼設備、換気装置
許容濃度	:	ヨウ化カリウム ; ACGIH TLV, TWA 0.01ppm
個人用保護具		
目の保護	:	ゴーグル型保護眼鏡、保護マスク
皮膚の保護	:	保護手袋、白衣
呼吸器の保護	:	適切な換気
予防措置	:	眼、皮膚、衣類との接触を避ける。適切な保護具を着用する。装置や作業場は定期的に清掃すること。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。本製品を使用する際は、飲食や喫煙を避けること。

9. 物理的及び化学的性質

形状	:	粉末 (固体)	臭い	:	無臭
色	:	白～薄いピンク	pH	:	データなし
分子量	:	該当せず			
金属腐食性					
スチール	:	0.97mm/yr; 0.04in/yr			
アルミニウム	:	0.15mm/yr; 0.01in/yr			
比重/相対密度 (水=1, 空気=1)	:	1.79			
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(n-オクタン-1/水)	:	データなし			
水/オイル係数	:	データなし			
融点	:	145°C ; 293°F			
分解温度	:	データなし			
沸点	:	データなし			
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			
揮発性有機化合物含有量	:	該当せず			
燃焼性	:	不燃性である。			
引火点	:	該当せず			
方法	:	該当せず			
燃焼限界					
爆発下限	:	データなし			
爆発上限	:	データなし			
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	:	報告なし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1406499-M00110-4

製品名:全塩素試薬 25ml 用 PP 100 包入

危険有害な分解生成物 : 二酸化炭素、一酸化炭素、ヨウ素化合物、酸化リン、酸化カリウム、窒素酸化物
 避けるべき条件 : 熱、炎、火花

1 1. 有害性情報

急性毒性 : 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) : 混合物の特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 成分により区分 1 (甲状腺、全身毒性、皮膚) とした。
 皮膚腐食性/刺激性 : データなし
 眼に対する損傷 : 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 2 B とした。
 生殖毒性 : 混合物の生殖毒性成分により区分 2 とした。
 発がん性 : 本製品は 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。

1 2. 環境影響情報

生態毒性 : データなし
 生体蓄積性 : データなし
 土壤中の移動性 : 中～高

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 冷水で 3～5 倍の濃度に希釈し、冷水弁を全開にして、多量の水とともに下水へ流す。冷水を 5 分間流し、系内を洗浄する。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に処分する。

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
 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1406499-M00110-4

製品名:全塩素試薬 25ml 用 PP 100 包入

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

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 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第 57 条第 1 項、施行令第 18 条第 1 号、第 2 号別表第 9）
名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9）
沃素及びその化合物（政令番号：606）

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00110 DPD Total 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 Z 7252-2014 および Z 7253-2012

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、注意事項は通常取扱い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。