

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2658548-M01088-23

製品名:水銀試薬 4(指示薬) PP 25 包入

作成日 2008 年 2 月 12 日

改訂日 2022 年 2 月 7 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : 水銀試薬 4 (指示薬) PP 25 包入
 カタログ No : 2658548
 品目コード : HACH2941
 供給者の会社名称, 住所及び電話番号
 東亜ディーケーケー株式会社
 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : 水質技術部 HACH 技術課
 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/眼刺激性 区分 2B

生殖毒性 区分 1B

生殖毒性・授乳影響 授乳に対するまたは授乳を介した影響に関する追加区分

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 区分 1 (甲状腺)

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 区分 1 (皮膚 甲状腺 全身毒性)

(上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。)

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

授乳中の子に害を及ぼすおそれ

甲状腺の障害

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。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

妊娠中及び授乳期中は接触を避けること。

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ときに、飲食又は喫煙をしないこと。

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

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。

ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2658548-M01088-23

製品名:水銀試薬 4(指示薬) PP 25 包入

保管	ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。
廃棄	気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。
	特別な処置が必要である（詳細は、SDS4 項：応急措置を参照のこと）。
	眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
	施錠して保管すること。
	地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。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

化学物質・混合物の区別：混合物

化学名又は一般名 ヨウ化カリウム

含有量 <10.0%

化学式又は構造式 KI

官報公示整理番号

化審法 1-439

安衛法 —

CAS No. 7681-11-0

4. 応急措置

吸入した場合	：	空気の新鮮な場所に移すこと。
皮膚に付着した場合	：	皮膚を水と石鹼で洗うこと。
眼に入った場合	：	上まぶたと下まぶたを持ち上げ、多量の水で 15 分間以上良く洗うこと。医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	：	水で口をすすいだ後、大量の水を飲ませること。
急性症状及び遅発性症状	：	データなし
の最も重要な徴候症状		
医師に対する特別な注意事項	：	症状に応じて治療すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	：	周囲の火災状況及び環境に応じて、適切な消火剤を使用する。
使ってはならない消火剤	：	データなし
火災時の特有の危険有害性	：	データなし
消火を行う者の保護	：	消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。個人用保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、 保護具及び緊急時措置	：	適切な換気を行うこと。
環境に対する注意事項	：	データなし
封じ込め及び浄化の 方法及び機材	：	安全に対処できるならば漏えいを止めること。漏出物を適切な容器に集めること。
二次災害の防止策	：	漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	：	本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。
技術的対策	：	データなし
安全取扱注意事項	：	データなし
接触回避	：	データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2658548-M01088-23

製品名: 水銀試薬 4(指示薬) PP 25 包入

保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所で保管すること。
 安全な保管条件 : データなし
 安全な容器包装材料 : データなし

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度 : OSHA PEL; データなし
 ACGIH TLV;
 ヨウ化カリウム : TWA 0.01ppm
 設備対策 : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備
 保護具
 呼吸用保護具 : 適切な換気
 手の保護具 : 保護手袋
 眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡、保護面
 皮膚及び身体の保護具 : 保護衣
 一般的な衛生上の : 本製品を使用する際は、一般的な労働安全衛生上の規則に従うこと。
 注意事項
 環境ばく露対策 : 下水、地面及びあらゆる水域への流出を防ぐこと。大量に漏出した場合は
 地方自治体へ通知のこと。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態 : 固体(粉末)
 色 : 黄褐色
 臭い : 無し
 分子量 : 該当せず
 融点/凝固点 : データなし
 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし
 可燃性 : データなし
 爆発下限界及び爆発上限界/ : データなし
 可燃限界
 引火点 : 該当せず
 自然発火温度 : データなし
 分解温度 : データなし
 pH : データなし
 動粘性率 : 該当せず
 溶解度 : 水 : 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
 酸 : 溶解しない (<0.1mg/L, 25°C; 77°F)
 グリセリン : 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
 n-オクタノール/水分配係数 : データなし
 (log 値)
 蒸気圧 : 該当せず
 密度及び/又は相対密度 : 1.17 (水=1, 空気=1)
 相対ガス密度 : データなし
 粒子特性 : データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 : 該当せず
 化学的安定性 : 適切な条件下にて安定である。
 危険有害反応可能性 : 通常使用下において特になし
 避けるべき条件 : データなし
 混触危険物質 : 強酸化剤、強酸、強塩基
 危険有害な分解生成物 : 酸化カリウム、ヨウ素、ヨウ素化合物、一酸化ナトリウム、塩化物

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2658548-M01088-23

製品名:水銀試薬 4(指示薬) PP 25 包入

1 1. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性／	: データなし
刺激性	
眼に対する重篤な 損傷性／眼刺激性	: 混合物の眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性成分濃度により区分2Bとした。
呼吸器感作性	: データなし
又は皮膚感作性	
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: 本製品はACGIH、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。
生殖毒性	: 混合物の生殖毒性成分濃度により区分1B+授乳影響とした。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 混合物の特定標的臓器毒性（単回ばく露）成分濃度により区分1（甲状腺）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（皮膚 甲状腺 全身毒性）とした。
誤えん有害性	: データなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性	: データなし
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

1 3. 廃棄上の注意

化学品、汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報	
残余廃棄物	: 地方自治体の規制及び環境規制に従って処分する。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	: 容器は再利用しないこと。

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2658548-M01088-23

製品名: 水銀試薬 4(指示薬) PP 25 包入

航空規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
Hazard Class : Not Applicable
Subsidiary Risk : Not Applicable
ID Number : Not Applicable
Packing Group : Not Applicable

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: 3 3 1 6

15. 適用法令

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 5 7 条第 1 項、
施行令第 1 8 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 5 7 条の 2、
施行令第 1 8 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)

毒物及び劇物取締法 : 該当せず

海洋汚染防止法 : 有害液体物質 (Y 類同等の物質) (環境省告示第 1 4 8 号第 2 号)
ヨウ化カリウム

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M01088 (HgEx™ 4 Indicator)
- 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 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z 7252-2019 および Z 7253-2019

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。