

安全データシート

製 品 名 : ヒ素テストキット100回分

カ タ ロ グ No. : 2800000

品 目 コ ー ド : HACH1519

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 : 生産部 HACH技術課

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
45429	-	ヒ素試薬 4
2797799	-	ヒ素試薬 2
2797899	-	ヒ素試薬 1
2797999	-	ヒ素試薬 3
2798199	-	ヒ素試薬 5
2800100	HACH3625	ヒ素試験紙

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C45429-M00007-22
 製品名: ヒ素試薬4

作成日 2009年2月13日
 改訂日 2021年4月26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 : ヒ素試薬4
 カタログ No : 45429
 品目コード : HACH3629
 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
 FAX 番号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 金属腐食性化学品 区分1
 健康有害性 皮膚腐食性/刺激性 区分2
 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2A
 環境有害性 水生環境有害性 短期(急性) 区分3
 水生環境有害性 長期(慢性) 区分3

(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

警告
 金属腐食のおそれ
 皮膚刺激
 強い眼刺激
 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き 安全対策

他の容器に移し替えないこと。
 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。
 環境への放出を避けること。
 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

皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。
 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。
 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)。
 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
 眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号:C45429-M00007-22
 製品名:ヒ素試薬4

保管 耐腐食性／耐腐食性内張りのある耐腐食性容器に保管すること。
 廃棄 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：化学物質
 化学名又は一般名 スルファミン酸
 含有量 90.0-100.0%
 化学式又は構造式 H_3NSO_3
 官報公示整理番号
 化審法 1-402
 安衛法 —
 CAS No. 5329-14-6

4. 応急措置

吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移すこと。症状が出た場合は直ちに医師の診断、手当てを受けること。
 皮膚に付着した場合 : 直ちに多量の水と石鹼で 15 分間以上良く洗うこと。刺激や炎症が続く場合は医師の診断、手当てを受けること。
 眼に入った場合 : 直ちに大量の水で、まぶたの下まで 15 分間以上良く洗うこと。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。眼を大きく見開いて洗浄すること。患部をこすらないこと。刺激や炎症が続く場合は直ちに医師の診断、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、多量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えないこと。無理に吐かせないこと。医師に連絡すること。
 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 灼熱感、発赤、涙目、充血の恐れあり
 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。個人用保護具を着用のこと。

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 : 眼、皮膚、衣類との接触を避ける。適切な換気を行うこと。指定された個人用保護具を使用すること。
 環境に対する注意事項 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。
 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。適切な容器に集め、地方自治体の規制に従い廃棄する。
 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。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。汚染された衣類はすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C45429-M00007-22

製品名: ヒ素試薬4

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
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。湿気から保護すること。施錠して保管すること。子供の手の届かないところに保管すること。他の物質から隔離して保管すること。
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 ; データなし
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、不浸透性手袋
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	: 適切な保護衣（長袖）
一般的な衛生上の 注意事項	: 適切な保護具を着用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。装置や作業場、作業服は定期的に清掃すること。眼、皮膚、衣類への接触を避けること。
環境ばく露対策	: 下水系、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（結晶）
色	: 白色
臭い	: 無臭
分子量	: データなし
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／ 可燃限界	: データなし
引火点	: 該当せず
自然発火温度	: データなし
分解温度	: 205°C; 401°F
pH	: データなし
動粘性率	: 該当せず
溶解度	: 水：溶解する (>1000mg/L, 80°C; 176°F) 酸：溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) メタノール：わずかに溶解する (>0.1mg/L, 25°C; 77°F) エチルアルコール：わずかに溶解する (>0.1mg/L, 25°C; 77°F)
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	: log K _{ow} 約 0.1
蒸気圧	: 該当せず
密度及び／又は相対密度	: 2.15 (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

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C45429-M00007-22
 製品名: ヒ素試薬4

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	: 通常使用下にて特になし。
避けるべき条件	: 長期間の空気や湿気へのばく露
混触危険物質	: 酸化剤、強酸、強塩基
危険有害な分解生成物	: 熱分解により刺激性で有毒性のガスや蒸気を発生することがある。

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性/ 刺激性	: 混合物の皮膚腐食性/刺激性成分濃度により区分2とした。
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2A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	: 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)	: データなし
誤えん有害性	: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	: スルファミン酸: 魚類 96 時間 LC50=70.3mg/L
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壌中の移動性	: 有機炭素/水分分配係数 $\log K_{oc}$ 約 0.7
オゾン層への有害性	: データなし

13. 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。

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	: 船舶安全法に従う。
航空規制情報	: 航空法に従う。
国連番号	: 2967
品名 (国連輸送名)	: スルファミド酸
国連分類	: 8 (腐食性物質)
容器等級	: III
緊急時応急措置指針番号	: 154
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

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C45429-M00007-22
 製品名: ヒ素試薬4

行なう。

国際規制

運輸規制情報

Proper Shipping Name : Sulphamic Acid
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : 2967
 Packing Group : III

航空規制情報

Proper Shipping Name : Sulphamic Acid
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : 2967
 Packing Group : III

海上規制情報

Proper Shipping Name : Sulphamic Acid
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : 2967
 Packing Group : III

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 : 該当せず
 (P R T R)
 労働安全衛生法 : 該当せず
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
 船舶安全法 : 腐食性物質（危規則第3条危険物告示別表第1）スルファミド酸
 航空法 : 腐食性物質（施行規則第194条危険物告示別表第1）スルファミド酸

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00007 (Atsenic Reagent #4)
- 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 Z7252-2019 および Z7253-2019

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、注意事項は通常の実用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。

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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797799-M01887-22
 製品名: ヒ素試薬 2

作成日 2009年2月5日
 改訂日 2021年6月15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 : ヒ素試薬 2
 カタログ No : 2797799
 品目コード : —
 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

物理化学的危険性 酸化性固体 区分 3
 健康有害性 急性毒性（経口） 区分 4
 皮膚腐食性／刺激性 区分 1B
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 1
 呼吸器感作性 区分 1
 皮膚感作性 区分 1

（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
 火災助長のおそれ：酸化性物質
 飲み込むと有害
 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ

注意書き 安全対策

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
 衣類及び可燃物から遠ざけること。
 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
 呼吸用保護具を着用すること。
 応急措置
 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C2797799-M01887-22
製品名: ヒ素試薬 2

保管
廃棄

皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
皮膚又は髪に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
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。
直ちに医師に連絡すること。
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）。
口をすすぐこと。
皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
火災の場合：消火するために適切な消火剤を使用すること。
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：	化学物質
化学名又は一般名	ペルオキシ硫酸カリウム
含有量	100.0%
化学式又は構造式	$H_3K_5S_4O_{18}$ ($2KHSO_5 \cdot KHSO_4 \cdot K_2SO_4$)
官報公示整理番号	
化審法	—
安衛法	—
CAS No.	70693-62-8

4. 応急措置

吸入した場合	：	空気の新鮮な場所に移すこと。呼吸が停止した場合、人工呼吸を行い、直ちに医師の診断、手当てを受けること。飲み込んだり吸入した場合は、口対口の人工呼吸は行わずに、バグバルブマスク等の適切な医療用具で人工呼吸を行うこと。呼吸が困難な場合は、訓練を受けた者が酸素吸入を行うこと。遅発性肺水腫を発症する恐れがある。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	：	衣類に付着した場合は多量の水で洗い流してから衣類を脱ぐこと。皮膚に付着した場合は直ちに多量の水と石鹼で良く洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合は洗濯をすること。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合	：	直ちに大量の水で、まぶたの下まで 15 分間以上良く洗うこと。眼を大きく見開いて洗浄すること。患部をこすらないこと。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。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	：	無理に吐かせないこと。水で口をすすいだ後、多量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えないこと。直ちに医師の診断、手当てを受けること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	：	発赤、灼熱感、失明の恐れあり、せき、喘息、呼吸困難

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2797799-M01887-22

製品名: ヒ素試薬 2

医師に対する特別な注意事項 : 本製品は腐食性物質である。胃洗浄や催吐はしないこと。胃又は食道穿孔の可能性を診ること。解毒剤は与えないこと。声門浮腫による窒息の恐れあり。また、著しい血圧低下がおこり、湿性ラ音、泡状の痰、高脈圧を発症する恐れがある。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

: 水で消火すること。粉末消火剤や泡消火剤は使用しないこと。二酸化炭素やハロンは限定的に火災を抑制する。十分な距離をとって散水すること。安全に対処できるならば火災区域から容器を移動させること。完全に消火するまで容器を水で冷却し続けること。

使ってはならない消火剤

: 粉末消火剤、泡消火剤

火災時の特有の危険有害性

: 本製品は火中にて燃焼を促進する。加熱や燃焼により爆発的に分解する恐れがある。紙、油、衣類などの可燃物に着火する。漏出物が火災や爆発を引き起こす恐れがある。眼、皮膚及び粘膜の火傷を引き起こすことがある。熱分解により刺激性のガスや蒸気を発生することがある。一酸化炭素、二酸化炭素、硫酸化物、酸化カリウムを発生することがある。

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こと。個人用保護具を着用すること。熱にさらされた貨物や車両は動かさないこと。酸化性固体のため可燃物（木材、紙、油など）に着火する恐れがある。安全に対処できるならば火災区域から容器を移動させること。十分な距離をとって、無人注水管やモニター付きノズルなどで散水すること。火災に巻き込まれたタンクからは離れること。大規模火災で無人注水管やモニター付きノズルが使用できない場合は、鎮火するまで避難すること。

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。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。漏出区域から離れた風上の安全な場所に退避させること。全ての発火源（火、炎、火花など）を取り除くこと。禁煙。漏出物や破損した容器に触れる際は、適切な保護具を着用すること。安全に対処できるならば漏えいを止めること。腐食性物質のため注意すること。個人用保護具を着用すること。漏出物から可燃物（木材、紙、油など）を隔離すること。容器に水を入れないこと。

環境に対する注意事項

: 水路、下水、地下、または密閉区域への侵入を防ぐこと。地表水や汚水排出系への流出を防ぐこと。安全に対処できるならば漏えいを止めること。排出系への流出を防ぐこと。環境に流出させないこと。土壌に流さないこと。

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。乾燥砂や土のような不燃物を漏出物にかけてからビニールシートで覆い、拡散や雨などの湿気を防ぐこと。きれいなスコップで乾いた清浄な容器に本製品を入れ蓋をして、漏出区域から移動させること。漏出場所は大量の水で洗い流すこと。本製品を排水系に流さないこと。

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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2797799-M01887-22

製品名: ヒ素試薬 2

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 個人用保護具を使用すること。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。熱、熱源、火花、裸火及びその他の発火源から遠ざけること。禁煙。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。汚染された衣類や靴などはすべて脱ぐこと。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。本製品を使用する際は、密閉された装置、または適切な排気装置を使用すること。換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。汚染された衣類はすべて脱ぎ、再使用する場合は洗濯すること。蒸気やミストを吸入しないこと。
- 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
- 保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。適切なラベルの貼付された容器にて保管すること。可燃物から離して保管すること。子供の手の届かないところに保管すること。湿気から保護すること。施錠して保管すること。他の物質から離して保管すること。地方自治体の規制に従って保管すること。
- 安全な保管条件 : 可燃物から離して保管する。
- 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 ; データなし
- 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、不浸透性手袋
- 眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣（長袖）、耐薬品性白衣、耐火防護服
- 一般的な衛生上の注意事項 : この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。汚染された衣類や手袋などをすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯をし、内側までよく洗うこと。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。装置や作業場、作業服は定期的に清掃すること。作業を中断する場合や使用後は直ちに手をよく洗うこと。眼、皮膚、衣類への接触を避けること。適切な保護具を着用すること。
- 環境ばく露対策 : 下水系、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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2797799-M01887-22

製品名: ヒ素試薬 2

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 固体 (粉末)
色	: 白色
臭い	: 無し
分子量	: 614.9g/mole
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/可燃限界	: データなし
引火点	: 該当せず
自然発火温度	: データなし
分解温度	: 250°C; 482°F
pH	: 2.3 (1%溶液)
動粘性率	: 該当せず
溶解度	: 水: 適度に溶解する (≥357mg/L, 20°C; 68°F)
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: log K _{ow} < 0.3
蒸気圧	: 該当せず
密度及び/又は相対密度	: 2.35 (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	: 酸化性物質
化学的安定性	: 火災や爆発の原因になる恐れがある。強酸化剤。
危険有害反応可能性	: 通常使用下にて特になし。
避けるべき条件	: 熱、炎、火花、有機物質、可燃性物質、炭化水素、酸類、塩基類、酸化剤
混触危険物質	: 強酸、強塩基、強酸化剤
危険有害な分解生成物	: 酸素、硫黄酸化物

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 急性毒性推定値 LD50=500mg/kg
皮膚腐食性/刺激性	: 混合物の皮膚腐食性/刺激性成分濃度により区分 1B とした。
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 1 とした。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 混合物の呼吸器感作性又は皮膚感作性成分濃度により区分 1 とした。
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	: 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)	: データなし
誤えん有害性	: データなし

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797799-M01887-22
 製品名: ヒ素試薬 2

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
 土壌中の移動性 : 有機炭素/水分係数 $\log K_{oc} = 1.26$
 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 : 船舶安全法に従う。
 航空規制情報 : 航空法に従う。
 国連番号 : 3260
 品名(国連輸送名) : その他の腐食性物質(無機物)(固体)(酸性のもの)
 国連分類 : クラス 8(腐食性物質)
 容器等級 : II
 緊急時応急措置指針番号 : 154
 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 : Corrosive Solid, Acidic, Inorganic, N. O. S.
 (Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : UN3260
 Packing Group : II

航空規制情報

Proper Shipping Name : Corrosive Solid, Acidic, Inorganic, N. O. S.
 (Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : UN3260
 Packing Group : II

海上規制情報

Proper Shipping Name : Corrosive Solid, Acidic, Inorganic, N. O. S.
 (Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : UN3260
 Packing Group : II

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

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797799-M01887-22
 製品名: ヒ素試薬 2

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
航空法	: 腐食性物質 (施行規則第 194 条危険物告示別表第 1) その他の腐食性物質 (無機物) (固体) (酸性のもの)
船舶安全法	: 腐食性物質 (危規則第 3 条危険物告示別表第 1) その他の腐食性物質 (無機物) (固体) (酸性のもの)

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M01887 (Arsenic Reagent #2)
- 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 Z7252-2019 および Z7253-2019

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、注意事項は通常の実用性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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797899-M00244-22
 製品名: ヒ素試薬1

作成日 2009年 2月 5日
 改訂日 2021年 6月 16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 : ヒ素試薬 1
 カタログ No : 2797899
 品目コード : —
 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

皮膚腐食性／刺激性 区分 2
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 2A

(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

警告
 皮膚刺激
 強い眼刺激

注意書き
 安全対策

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。
 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
 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。
 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）。
 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 廃棄
 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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797899-M00244-22
 製品名: ヒ素試薬1

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：化学物質	
化学名又は一般名	リン酸水素二ナトリウム
含有量	100.0%
化学式又は構造式	Na ₂ HPO ₄
官報公示整理番号	
化審法	1-497
安衛法	—
CAS No.	7558-79-4

4. 応急措置

吸入した場合	: 空気の新鮮な場所に移すこと。症状が出た場合は直ちに医師の診断、手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	: 直ちに多量の水と石鹼で15分間以上良く洗うこと。刺激や炎症が続く場合は直ちに医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合	: 直ちに大量の水で、まぶたの下まで15分間以上良く洗うこと。眼を大きく見開いて洗浄すること。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。刺激や炎症が続く場合は直ちに医師の診断、手当てを受けること。患部をこすらないこと。
飲み込んだ場合	: 水で口をすすいだ後、多量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えないこと。無理に吐かせないこと。直ちに医師に連絡すること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	: 灼熱感、発赤、涙目や充血の恐れがある。
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	: 酸化りん
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こと。個人用保護具を着用すること。

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	: 眼、皮膚、衣類との接触を避けること。適切な換気を行うこと。指定された個人用保護具を使用すること。
環境に対する注意事項	: 安全に対処できるならば漏えいを止めること。
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、地方自治体の規制に従い廃棄する。
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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2797899-M00244-22

製品名: ヒ素試薬1

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。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。汚染された衣類や靴はすべて脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
- 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
- 保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。
- 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 ; データなし
- 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、不浸透性手袋
- 眼、顔面の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣 (長袖)
- 一般的な衛生上の : 適切な保護具を着用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。眼、皮膚、衣類への接触を避けること。
- 注意事項
- 環境ばく露対策 : 下水系、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 (結晶)
- 色 : 無色
- 臭い : 無し
- 分子量 : 141.96g/mole
- 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/可燃限界 : データなし
- 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 : 9.1 (1%溶液)
- 動粘性率 : 該当せず
- 溶解度 : 水 : 完全に溶解する (118000mg/L, 20°C; 68°F)
酸 : 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
エチルアルコール : 溶解しない (<0.1mg/L, 25°C; 77°F)
- n-オクタノール/水分配係数 (log 値) : log K_{ow} 約 0
- 蒸気圧 : 該当せず
- 密度及び/又は相対密度 : 1.62 (水=1, 空気=1)
- 相対ガス密度 : 該当せず
- 粒子特性 : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797899-M00244-22
 製品名: ヒ素試薬1

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、強塩基、強酸化剤
危険有害な分解生成物	: 酸化りん

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性/ 刺激性	: 混合物の皮膚腐食性/刺激性成分濃度により区分2とした。
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2A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 発がん性	: データなし 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	: 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)	: データなし
誤えん有害性	: データなし

12. 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
土壌中の移動性	: 有機炭素/水分分配係数 $\log K_{oc}$ 約 0
オゾン層への有害性	: データなし

13. 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	: 容器を再利用しないこと。

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
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

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797899-M00244-22
 製品名: ヒ素試薬1

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
 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

化学物質管理促進法 : 該当せず
 (P R T R)
 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 SDS No. M00244 (Arsenic Reagent #1)
- 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 Z7252-2019 および Z7253-2019

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、注意事項は通常の実用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。

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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797999-M01888-22
 製品名: ヒ素試薬3

作成日 2009年 2月 5日
 改訂日 2021年 6月 16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 : ヒ素試薬3
 カタログ No : 2797999
 品目コード : —
 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

急性毒性（経口） 区分4
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分2A
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分2（全身）

（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

警告
 飲み込むと有害
 強い眼刺激
 全身の障害のおそれ

注意書き
 安全対策

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
 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。

応急措置

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。
 飲み込んだ場合：気分が悪いときは医師に連絡すること。
 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。
 口をすすぐこと。

保管
 廃棄

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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797999-M01888-22
 製品名: ヒ素試薬3

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別: 化学物質

化学名又は一般名	エチレンジアミン四酢酸 四ナトリウム二水和物	エチレンジアミン四酢酸 二ナトリウム二水和物
含有量	50.0-60.0%	40.0-50.0%
化学式又は構造式	$C_{10}H_{12}N_2Na_4O_8 \cdot 2H_2O$	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
官報公示整理番号		
化審法	2-1265	2-1265
安衛法	—	—
CAS No.	10378-23-1	6381-92-6

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移すこと。症状が出た場合は直ちに医師の診断、手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに多量の水と石鹼で15分間以上良く洗うこと。刺激や炎症が続く場合は直ちに医師の診断、手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 直ちに医師の診断、手当てを受けること。直ちに大量の水で、まぶたの下まで15分間以上良く洗うこと。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。眼を大きく見開いて洗浄すること。患部をこすらないこと。
- 飲み込んだ場合 : 無理に吐かせないこと。水で口をすすいだ後、多量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えないこと。直ちに医師に連絡すること。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状
 医師に対する特別な注意事項 : 灼熱感、発赤、失明の恐れがある。
 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 : 酸化ナトリウム、一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物
- 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こと。
 個人用保護具を着用すること。

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 : 眼、皮膚、衣類との接触を避けること。指定された個人用保護具を使用すること。
- 環境に対する注意事項 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。
- 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、地方自治体の規制に従い廃棄する。
- 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。
 眼、皮膚、衣類との接触を避けること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。
- 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: C2797999-M01888-22

製品名: ヒ素試薬3

- 保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。子供の手の届かないところに保管すること。施錠して保管すること。
- 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 ; データなし
- 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
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣
- 一般的な衛生上の : 眼、皮膚、衣類への接触を避けること。適切な保護具を着用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。
- 注意事項
- 環境ばく露対策 : 下水系、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 (結晶)
- 色 : 白色
- 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/可燃限界 : データなし
- 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 : 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
- n-オクタノール/水分配係数 (log 値) : データなし
- 蒸気圧 : 該当せず
- 密度及び/又は相対密度 : データなし
- 相対ガス密度 : 該当せず
- 粒子特性 : 該当せず

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、強塩基、強酸化剤
- 危険有害な分解生成物 : 窒素酸化物、二酸化炭素、一酸化炭素、酸化ナトリウム

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2797999-M01888-22
 製品名: ヒ素試薬3

1 1. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 急性毒性推定値 LD50=917.4311927mg/kg
皮膚腐食性/ 刺激性	: データなし
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2A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 発がん性	: データなし : 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	: データなし
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2(全身)とした。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: データなし
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
土壌中の移動性	: 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	: 容器を再利用しないこと。

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: C2797999-M01888-22

製品名: ヒ素試薬3

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：3316

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 : 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 SDS No. M01888 (Arsenic Reagent #3)
- 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 Z7252-2019 および Z7253-2019

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、注意事項は通常の実用性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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2798199-M01157-23
 製品名: ヒ素試薬5

作成日 2009年12月11日
 改訂日 2021年6月16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 : ヒ素試薬5
 カタログ No : 2798199
 品目コード : —
 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

物理化学的危険性 自己発熱性化学品 区分1
 水反応可燃性化学品 区分1
 健康有害性 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2B
 環境有害性 水生環境有害性 短期(急性) 区分1
 水生環境有害性 長期(慢性) 区分1

(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
 自己発熱：火災のおそれ
 水に触れると自然発火するおそれのある可燃性ガスを発生
 眼刺激
 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

注意書き 安全対策

水と接触させないこと。
 湿気を遮断し、不活性ガス下で取扱い保管すること。
 涼しいところに置くこと。
 取扱い後はよく眼を洗うこと。
 環境への放出を避けること。
 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

皮膚に付着した場合：固着していない粒子を皮膚から払いのけ、冷たい水に浸すこと。
 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：医師の診察/手当てを受けること。
 火災の場合：消火するために適切な消火剤を使用すること。
 漏出物を回収すること。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2798199-M01157-23
 製品名: ヒ素試薬5

保管	乾燥した場所で密閉容器に保管すること。 積荷又はパレット間に隙間をあけること。 日光から遮断すること。 適切な量以上の大量品は、指定する温度を超えない温度で保管すること。 隔離して保管すること。
廃棄	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：化学物質	
化学名又は一般名	亜鉛
含有量	100.0%
化学式又は構造式	Zn
官報公示整理番号	
化審法	—
安衛法	—
CAS No.	7440-66-6

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の最も重要な徴候症状	: データなし
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	: 酸化亜鉛
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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2798199-M01157-23

製品名: ヒ素試薬5

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
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; データなし
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	: 青色～灰色
臭い	: 無臭
分子量	: 65.40g/mole
融点/凝固点	: 419°C; 786.2°F
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 907°C; 1664.6°F
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	: 500°C; 932°F
分解温度	: 907.22°C; 1665°F
pH	: データなし
動粘性率	: 該当せず
溶解度	: 水: 溶解しない (<0.1mg/L, 25°C; 77°F) 酸: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F) 水性アルカリ溶媒: 溶解する (>1000mg/L, 25°C; 77°F)
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: データなし
蒸気圧	: 該当せず
密度及び/又は相対密度	: 7.14 (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

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2798199-M01157-23
 製品名: ヒ素試薬5

10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 水と激しく反応する。
 化学的安定性 : 水と激しく反応する。
 危険有害反応可能性 : 水との接触で熱を発生する。激しい反応やフラッシュ点火を避けるため水と隔離すること。また容器に水を入れないこと。
 避けるべき条件 : 水へのばく露
 混触危険物質 : 水、強酸、強塩基、強酸化剤
 危険有害な分解生成物 : 酸化亜鉛

11. 有害性情報

- 急性毒性 : データなし
 皮膚腐食性／刺激性 : データなし
 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 : データなし
 生殖細胞変異原性発がん性 : 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 : 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) : データなし
 誤えん有害性 : データなし

12. 環境影響情報

- 生態毒性 : 亜鉛：藻類 72h-ErC50=0.15mg/L
 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

13. 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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2798199-M01157-23

製品名: ヒ素試薬5

14. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報	:	道路法及び消防法に従う。
海上規制情報	:	船舶安全法に従う。
航空規制情報	:	航空法に従う。
国連番号	:	1436
品名 (国連輸送名)	:	亜鉛粉末
国連分類	:	クラス 4.3 (水反応可燃性物質)
副次危険	:	4.2
容器等級	:	III
緊急時応急措置指針番号	:	138
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	:	Zinc Powder
Hazard Class	:	4.3
Subsidiary Risk	:	4.2
ID Number	:	UN1436
Packing Group	:	III

航空規制情報

Proper Shipping Name	:	Zinc Powder
Hazard Class	:	4.3
Subsidiary Risk	:	4.2
ID Number	:	UN1436
Packing Group	:	III

海上規制情報

Proper Shipping Name	:	Zinc Powder
Hazard Class	:	4.3
Subsidiary Risk	:	4.2
ID Number	:	UN1436
Packing Group	:	III

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

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2798199-M01157-23
 製品名: ヒ素試薬5

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	: 危険物・発火性の物(施行令別表第1第2号)金属粉
毒物及び劇物取締法	: 該当せず
水質汚濁防止法	: 指定物質(法第2条第4項、施行令第3条の3)亜鉛及びその化合物 生活環境汚染項目(法第2条、施行令第3条、排水基準を定める省令第1条別表第2)亜鉛含有量
消防法	: 第2類可燃性固体、金属粉(法第2条第7項危険物別表第1・第2類)金属粉【指定数量】試験結果による、第1種100kg、第2種500kg
船舶安全法	: 可燃性物質類・水反応可燃性物質(危規則第3条危険物告示別表第1)亜鉛粉末
航空法	: 可燃性物質類・水反応可燃性物質(施行規則第194条危険物告示別表第1)亜鉛粉末
道路法	: 車両の通行の制限(施行令第19条の13、(独)日本高速道路保有・債務返済機構公示第12号・別表第2)金属粉
下水道法	: 水質基準物質(法第12条の2第2項、施行令第9条の4)亜鉛及びその化合物

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M01157(Arsenic Reagent #5)
- 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 Z7252-2019 および Z7253-2019

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、注意事項は通常の実用性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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2800100-M01892-23
 製品名: ヒ素試験紙

作成日 2009年12月11日
 改訂日 2022年3月18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 : ヒ素試験紙
 カタログ No : 2800100
 品目コード : HACH3625
 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 急性毒性（経口） 区分2
 急性毒性（経皮） 区分2
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分1
 皮膚感作性 区分1

（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
 飲み込んだ場合や皮膚に接触した場合は生命に危険
 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
 重篤な眼の損傷

注意書き 安全対策

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。
 眼、皮膚、衣類につけないこと。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
 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

飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。
 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
 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。
 直ちに医師に連絡すること。
 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）。
 口をすすぐこと。
 皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること。
 汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2800100-M01892-23
 製品名: ヒ素試験紙

保管 廃棄	汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。 施錠して保管すること。 水銀を含む廃棄物はすべて、認可された有害廃棄物処理施設にて処分する。または都道府県知事の認可を受けた廃棄物処理業者に処理を委託する。水銀と接触した器具又は表面は、市販の適切な水銀吸着剤にて除染すること。
----------	--

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	: 臭化水銀
含有量	: 1.0-5.0%
化学式又は構造式	: HgBr ₂
官報公示整理番号	
化審法	: —
安衛法	: —
CAS No.	: 7789-47-1

4. 応急措置

吸入した場合	:	呼吸が停止した場合、人工呼吸を行い、直ちに医師の診断、手当てを受けること。空気の新鮮な場所に移すこと。症状が続く場合は医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	:	多量の水で15分間以上良く洗うこと。症状が続く場合は医師に連絡すること。
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	:	無理に吐かせないこと。水で口をすすいだ後、多量の水を飲ませること。意識がない場合は口から何も与えないこと。医師の診断、手当てを受けること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	:	せき、喘息、呼吸困難
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	:	蒸発して水銀を発生する恐れがある。臭化物を発生する。
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	:	眼、皮膚、衣類との接触を避ける。適切な換気を行うこと。指定された個人用保護具を使用すること。漏出区域から離れ、安全な場所に退避させること。ダストの発生を避けること。ダストを吸入しないこと。
環境に対する注意事項	:	安全に対処できるならば漏えいを止めること。
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。漏出物を適切なラベルの貼付された容器に集めること。
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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2800100-M01892-23
 製品名: ヒ素試験紙

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。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。適切な換気を行うこと。ダストや煙霧を吸入しないこと。ダストの発生を避けること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。
- 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
- 保管 : 容器は密栓し、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。子供の手の届かないところに保管すること。施錠して保管すること。
- 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 ; 臭化水銀 : (vacated) Ceiling 0.1mg/m³
 ACGIH TLV ; 臭化水銀 : TWA 0.025mg/m³
- 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 : 適切な保護衣 (長袖)
- 一般的な衛生上の : 眼、皮膚、衣類への接触を避けること。適切な保護具を着用すること。
- 注意事項 : ダストや煙霧の吸入を避けること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。
- 環境ばく露対策 : 下水系、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 (紙)
- 色 : 白色
- 臭い : 無し
- 分子量 : データなし
- 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/可燃限界 : データなし
- 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 : データなし
- n-オクタノール/水分配係数 : log K_{OW} 約 0 (log 値)
- 蒸気圧 : 該当せず
- 密度及び/又は相対密度 : データなし
- 相対ガス密度 : データなし
- 粒子特性 : データなし

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2800100-M01892-23
 製品名: ヒ素試験紙

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	: 通常使用下にて特になし。
避けるべき条件	: 過度の熱
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	: 水銀、臭化物

11. 有害性情報

急性毒性	
（経口）	: 急性毒性推定値 LD50=40mg/kg
（経皮）	: 急性毒性推定値 LD50=100mg/kg
皮膚腐食性／ 刺激性	: データなし
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1とした。
呼吸器感作性 又は皮膚感作性	: 混合物の皮膚感作性成分濃度により区分1とした。
生殖細胞変異原性 発がん性	: データなし : IARC グループ3（作用因子はヒト発がん性については分類することが できない）
生殖毒性	: 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）	: データなし
誤えん有害性	: データなし

12. 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	: 有機炭素/水分配係数 $\log K_{oc}$ 約 0
オゾン層への有害性	: データなし

13. 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	: 水銀を含む廃棄物はすべて、認可された有害廃棄物処理施設にて処分する。 または都道府県知事の認可を受けた廃棄物処理業者に処理を委託する。水銀 と接触した器具又は表面は、市販の適切な水銀吸着剤にて除染すること。
汚染容器・包装	: 容器は再利用しないこと。

14. 輸送上の注意

国内規制	
陸上規制情報	: 毒物及び劇物取締法に従う。
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2800100-M01892-23

製品名: ヒ素試験紙

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
 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

化学物質管理促進法 (P R T R) : 第 1 種指定化学物質（法第 2 条第 2 項、施行令第 1 条別表第 1）
 水銀及びその無機化合物（政令番号：237）
 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）
 水銀及びその無機化合物（政令番号：315）
 特定化学物質第 2 類物質、管理第 2 類物質（特定化学物質障害予防規則第 2 条第 1 項第 2、5 号）水銀及びその無機化合物
 作業環境評価基準（法第 65 条の 2 第 1 項）水銀及びその無機化合物
 特殊健康診断対象物質・現行取扱労働者（法第 66 条第 2 項、施行令第 22 条第 1 項）水銀及びその無機化合物
 毒物及び劇物取締法 : 毒物（指定令第 1 条）水銀化合物及びこれ含有する製剤
 水質汚濁防止法 : 有害物質（法第 2 条、施行令第 2 条、排水基準を定める省令第 1 条）
 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物
 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : 特別管理産業廃棄物（法第 2 条第 5 項、施行令第 2 条の 4）水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物含有する特定有害産業廃棄物
 土壌汚染対策法 : 特定有害物質（法第 2 条第 1 項、施行令第 1 条）水銀及びその化合物
 下水道法 : 水質基準物質（法第 12 条の 2 第 2 項、施行令第 9 条の 4）水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C2800100-M01892-23
製品名: ヒ素試験紙

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M01892 (Arsenic Test Strips)
- 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 Z7252-2019 および Z7253-2019

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、注意事項は通常の実験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。

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。