

安全データシート

製 品 名 : ヒ素テストキット EZ 100回分
カ タ ロ グ № : 2822800
品 目 コ ー ド : HACH1529
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 : 水質技術部 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
2800150	-	ヒ素試験紙
2822999	-	EZ ヒ素試薬1
2823099	-	EZ ヒ素試薬2
2823123	-	10%酢酸鉛溶液 29ml

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号:C2800150-M01892-25
 製品名:ヒ素試験紙

作成日 2008 年 7 月 10 日
 改訂日 2021 年 6 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 : 2800150
 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。
 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: C2800150-M01892-25
 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。 水銀を含むすべての物質は都道府県知事の認可を受け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 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。症状が続く場合は医師の診断、手当てを受けること。
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の診断、手当てを受けること。
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: C2800150-M01892-25
 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 : 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/ : 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 : 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

10. 安定性及び反応性

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2800150-M01892-25

製品名: ヒ素試験紙

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

1 1. 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／	:	データなし
刺激性		
眼に対する重篤な	:	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
損傷性／眼刺激性	:	区分1とした。
呼吸器感受性	:	混合物の皮膚感受性成分濃度により区分1とした。
又は皮膚感受性		
生殖細胞変異原性	:	データなし
発がん性	:	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	:	データなし
(単回ばく露)		
特定標的臓器毒性	:	データなし
(反復ばく露)		
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	:	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

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	:	水銀を含むすべての物質は都道府県知事の認可を受け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	:	道路法及び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
緊急時応急措置指針番号	:	該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2800150-M01892-25

製品名: ヒ素試験紙

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 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 : 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）水銀及びその化合物
（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）
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を含有する製剤
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
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
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を含有する特定有害産業廃棄物、廃水銀等（特定有害産業廃棄物）
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）臭化水銀（2）
【積載数量】1000kg
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2800150-M01892-25

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: C2822999-M00007-23
 製品名: EZ ヒ素試薬 1

作成日 2008 年 6 月 30 日
 改訂日 2021 年 6 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 : EZ ヒ素試薬 1
 カタログ No : 2822999
 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 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。

応急措置

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: C2822999-M00007-23

製品名: EZ ヒ素試薬 1

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 >99.0%

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し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。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： 皮膚の一部に付着した場合は周りの皮膚に広がらないようにすること。直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ、皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する場合は洗濯をすること。汚染された衣類をすべて脱ぎ、隔離すること。気分が悪いときや皮膚刺激が続く場合に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。刺激や炎症が続く場合は医師の手当を受けること。
- 飲み込んだ場合： 意識がない場合は口から何も与えない。水で口をすすいだ後、大量の水を飲ませること。ばく露から隔離し、横にして休ませること。気分が悪いときは医師に連絡すること。医師の指示なしで、無理に吐かせないこと。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状： 皮膚刺激性、重篤な眼刺激性、飲み込むと有害
- 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： 火中にて熱分解し、刺激性で有毒性の強いガスを発生することがある。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で有毒性のガスや蒸気を発生することがある。火災や爆発の際は煙霧を吸入しないこと。
- 消火を行う者の保護： 小規模火災においても、消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2822999-M00007-23
 製品名: EZ ヒ素試薬 1

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 : 安全な場所に退避させること。漏出物に触れたり、その上を歩いたりしないこと。被災区域を換気すること。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 : 水路、下水、地下、または密閉区域への侵入を防ぐこと。安全に対処できるならば漏えいを止めること。排水系への流出を防ぐこと。
- 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。ビニールシートで覆い、拡散を防ぐこと。物理的危険性に応じて必要な予防措置を講じること。工具を用いて吸着剤を適切な容器に集め、地方自治体の規制に従い廃棄する。漏出場所は除染すること。
- 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 : 物的被害を防止するため流出したものを吸収すること。
- 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 : 子供の手の届かないところに保管すること。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
- 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
- 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℃; 401°F
- pH : データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2822999-M00007-23

製品名: EZ ヒ素試薬 1

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

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	: 極端な温度、直射日光、強酸化剤、強酸、強塩基
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	: 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
土壤中の移動性	: 中～高い移動性
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: C2822999-M00007-23

製品名: EZ ヒ素試薬 1

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 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 （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
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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2822999-M00007-23

製品名: EZ ヒ素試薬 1

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00007 (EZ Arsenic 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 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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C2823099-M01157-24
 製品名: EZ ヒ素試薬 2

作成日 2008 年 7 月 15 日
 改訂日 2021 年 6 月 21 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 : EZ ヒ素試薬 2
 カタログ No : 2823099
 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。

応急措置

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: 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:C2823099-M01157-24

製品名:EZ ヒ素試薬 2

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: C2823099-M01157-24

製品名: EZ ヒ素試薬 2

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: C2823099-M01157-24
 製品名: EZ ヒ素試薬 2

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	:	
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	:	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: C2823099-M01157-24

製品名: EZ ヒ素試薬 2

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: C2823099-M01157-24
 製品名: EZ 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	: 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 (EZ 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:C2823123-M01120-24

製品名:10%酢酸鉛溶液 29ml

作成日 2008 年 7 月 10 日

改訂日 2021 年 6 月 21 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 : 10%酢酸鉛溶液 29ml
 カタログ No : 2823123
 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（経皮） 区分 4
 皮膚腐食性／刺激性 区分 1
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 1
 生殖細胞変異原性 区分 2
 発がん性 区分 2
 生殖毒性 区分 1A
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 1（血液系 神経系 腎臓）
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（血液 呼吸器系）
 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 1（血液系 神経系 腎臓）

環境有害性

水生環境有害性 短期（急性） 区分 2
 水生環境有害性 長期（慢性） 区分 2

（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

皮膚に接触すると有害
 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
 遺伝性疾患のおそれの疑い
 発がんのおそれの疑い
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
 血液系、神経系、腎臓の障害
 血液、呼吸器系の障害のおそれ
 長期にわたる、又は反復ばく露による血液系、神経系、腎臓の障害
 長期継続的影響によって水生生物に毒性

注意書き

安全対策

使用前に取扱説明書を入手すること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2823123-M01120-24

製品名:10%酢酸鉛溶液 29ml

応急措置	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。
	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。
	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。
	飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
	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。
	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。
	直ちに医師に連絡すること。
	気分が悪いときは医師に連絡すること。
	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）。
	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。
	漏出物を回収すること。
保管	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。
廃棄	

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物（水溶液）

化学名又は一般名	酢酸鉛	酢酸
含有量	5.0-10.0%	1.0-5.0%
化学式又は構造式	$\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$
官報公示整理番号		
化審法	2-693	2-688
安衛法	—	—
CAS No.	301-04-2	64-19-7

4. 応急措置

吸入した場合	:	空気の新鮮な場所に移すこと。症状が出た場合は医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	:	直ちに多量の流水又はシャワーで15分間以上洗い流すこと。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。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。直ちに医師の診断、手当てを受けること。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2823123-M01120-24

製品名:10%酢酸鉛溶液 29ml

急性症状及び遅発性症状 : 灼熱感、発赤、涙目や充血の恐れがある。
 の最も重要な徴候症状
 医師に対する特別な注意 : 症状に応じて治療すること。
 事項

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 : 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
 出区域から離れた風上の安全な場所に避難させること。眼、皮膚、衣
 類との接触を避けること。
 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 : 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
 方法及び機材 : 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 : 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。適切
 な換気を行うこと。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 : 施錠して保管すること。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;
 酢酸 : TWA 10ppm, TWA 25mg/m³, (vacated) TWA 10ppm,
 (vacated) TWA 25mg/m³
 ACGIH TLV;
 酢酸 : STEL 15ppm, TWA 10ppm
 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 : この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。使用後は手、顔など
 注意事項 : をよく洗うこと。適切な保護具を着用すること。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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C2823123-M01120-24

製品名: 10%酢酸鉛溶液 29ml

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 無色
臭い	: 酢酸臭
分子量	: データなし
融点／凝固点	: -4°C; 25°F
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 101°C; 214°F
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	: データなし
自然発火温度	: データなし
分解温度	: データなし
pH	: 3.9
動粘性率	: 約 0.937cSt (mm ² /s) (20°C; 68°F)
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)	: 該当せず
蒸気圧	: 3.07kPa/ 23.027mmHg (25°C; 77°F)
密度及び／又は相対密度	: 1.067 (水=1, 空気=1)
相対ガス密度	: 蒸気密度: 0.62 (空気=1)
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	: 鉛、一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性 (経皮)	: 急性毒性推定値 LD50=1060mg/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1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	: データなし
又は皮膚感作性	
生殖細胞変異原性 発がん性	: 混合物の生殖細胞変異原性成分濃度により区分2とした。 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), NTP(合理的にヒト発がん性因子であることが予測される), OSHA リスト記載あり
生殖毒性	: 混合物の生殖毒性成分濃度により区分1A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(血液系 神経系 腎臓) 区分2(血液 呼吸器系)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(血液系 神経系 腎臓)とした。
誤えん有害性	: データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2823123-M01120-24

製品名:10%酢酸鉛溶液 29ml

1 2. 環境影響情報

生態毒性	: 酢酸鉛：甲殻類 48 時間 LC50=0.6mg/L (酢酸鉛(II) 濃度換算値：0.9mg/L) 酢酸：甲殻類 48 時間 EC50=65000 μ g/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

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	: 道路法に従う。
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	: 3082
品名（国連輸送名）	: 環境有害物質（液体）
国連分類	: クラス 9（有害性物質）
容器等級	: III
緊急時応急措置指針番号	: 171
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	: Environmentally hazardous substances, liquid, n. o. s. (Lead Acetate, 10% solution)
Hazard Class	: 9
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN3082
Packing Group	: III

航空規制情報

Proper Shipping Name	: Environmentally hazardous substances, liquid, n. o. s. (Lead Acetate, 10% solution)
Hazard Class	: 9
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN3082
Packing Group	: III

海上規制情報

Proper Shipping Name	: Environmentally hazardous substances, liquid, n. o. s. (Lead Acetate, 10% solution)
Hazard Class	: 9
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN3082
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: C2823123-M01120-24
 製品名: 10%酢酸鉛溶液 29ml

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、特定第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、施行令第4条) 鉛化合物(政令番号: 305)
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) 酢酸鉛(政令番号: 179) 酢酸(政令番号: 176) 作業環境評価基準(法第65条の2第1項) 鉛及びその化合物 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) 鉛化合物 危険物・引火性の物(施行令別表第1第4号) 酢酸 腐食性液体(労働安全衛生規則第326条) 酢酸
毒物及び劇物取締法	: 該当せず
消防法	: 貯蔵等の届出を要する物質(法第9条の3・危険物令第1条の10六別表2-18・平元省令第2号第2条) 酢酸鉛【貯蔵取扱量】200kg以上
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) 酢酸鉛【積載数量】1000kg
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) 鉛及びその化合物
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) 鉛及びその化合物
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) 鉛及びその化合物を含有する特定有害産業廃棄物
土壤汚染対策法	: 特定有害物質(法第2条第1項、施行令第1条) 鉛及びその化合物
海洋汚染防止法	: 有害液体物質(Z類物質)(施行令別表第1) 酢酸
航空法	: その他の有害物質(施行規則第194条危険物告示別表第1) 環境有害物質(液体)
船舶安全法	: 有害性物質(危規則第3条危険物告示別表第1) 環境有害物質(液体)

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M01120 (Lead Acetate 10%)
- 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。