

安全データシート

製品名：鉛試薬 (LEADTRAK) 20回分

カタログNo. : 2375000

品目コード : HACH1027

会社名：東亜ディーケー株式会社

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

FAX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
2368531	HACH1013	pPb-1 保存溶液 236ml (20回分)
2368655	HACH1014	pPb-2 固定溶液 43ml (20回分)
2368749	HACH1015	pPb-3 溶出液 500ml (20回分)
2368855	HACH1016	pPb-4 中和剤 22ml (20回分)
2368964	HACH1017	pPb-5 指示薬 PP (20回分)
2374755	HACH1025	pPb-6 漂白剤 10ml SCDB
2374820	HACH1026	鉛標準液 (NIST) 10mg/L 25ml

東亞ディーケー株

SDS 番号:C2368531-M00615-36

製品名:pPb-1 保存溶液 236ml (20 回分)

作成日 2007 年 3 月 19 日

改訂日 2024 年 4 月 8 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 : pPb-1 保存溶液 236ml (20 回分)
 カタログ No : 2368531
 品目コード : HACH1013
 供給者の会社名称、住所及び電話番号
 東亞ディーケー株式会社
 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : 生産部 HACH 技術課
 04-2957-6152
 FAX 番号 : 04-2957-9906
 推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

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	急性毒性（吸入：蒸気） 区分 2
	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
	生殖毒性 区分 2
	特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 1 (血液 呼吸器)
	特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 1 (血液 呼吸器 齒)

(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
金属腐食のおそれ
重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
吸入すると生命に危険
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
血液、呼吸器の障害
長期にわたる、又は反復ばく露による血液、呼吸器、歯の障害

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。
他の容器に移し替えないこと。
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。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368531-M00615-36

製品名:pPb-1 保存溶液 236ml (20 回分)

	屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。 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：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 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。 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、医師の診察／手当てを受けること。 特別な処置が緊急に必要である。 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）。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。 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。 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。 施錠して保管すること。 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。
保管	
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：混合物（水溶液）

化学名又は一般名	硝酸	硝酸カリウム
含有量	<10.0%	<10.0%
化学式又は構造式	HNO ₃	KNO ₃
官報公示整理番号		
化審法	1-394	1-449
安衛法	—	—
CAS No.	7697-37-2	7757-79-1

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、バッ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

：直ちに医師の診断、手当てを受けること。汚染された衣類や靴を取り除き、直ちに多量の水と石鹼で良く洗うこと。

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。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。直ちに医師の診断、手当てを受けること。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368531-M00615-36

製品名:pPb-1 保存溶液 236ml (20 回分)

- | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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 | : 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 | : 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。窒素酸化物を発生することがある。 |
| 消防を行う者の保護 | : 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。腐食性物質のため注意を払うこと。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。 |
| 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。環境へ流出することを防ぐこと。土壤や下層土に流出させないこと。漏出物を排水系に流出させないこと。 |
| 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。漏出物を不活性吸着剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸収し、工具を用いて容器に集めること。 |
| 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。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。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。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。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。 |
| 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。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。他の物質から離して保管すること。 |
| 安全な保管条件 | : 他の物質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 ;
硝酸 : TWA 2ppm, TWA 5mg/m ³ , (vacated) TWA 2ppm,
(vacated) TWA 5mg/m ³ , (vacated) STEL 4ppm,
(vacated) STEL 10mg/m ³ |
| ACGIH TLV : | 硝酸 : STEL 4ppm, TWA 2ppm |
| 設備対策 | : 安全シャワー、洗眼設備、換気設備 |

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368531-M00615-36

製品名:pPb-1 保存溶液 236ml (20 回分)

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、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）
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）、耐薬品性白衣
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。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。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。
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	: 液体
色	: 無色
臭い	: 無臭
分子量	: データなし
融点／凝固点	: -12°C; 10.4°F
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 99°C; 210.2°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	: <0.5 (20°C)
動粘度率	: データなし
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	: 1.117
相対ガス密度	: 蒸気密度 : 0.67
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 水接触腐食性、金属腐食性
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、酸類、塩基類
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**

(吸入：蒸気) : 急性毒性推定値 LC50=490ppm

皮膚腐食性／ : 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。

刺激性

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2368531-M00615-36

製品名:pPb-1 保存溶液 236ml (20 回分)

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	: データなし
生殖細胞変異原性	: IARC グループ2A(作用因子は恐らくヒト発がん性がある) グループ1(作用因子はヒト発がん性がある)、OSHA リスト記載あり
発がん性	: 混合物の生殖毒性成分濃度により区分2とした。
生殖毒性	: 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 呼吸器) 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 (反復ばく露) 成分濃度により区分1 (血液 呼吸器 歯) 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

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	: 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。

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	: 3264
品名 (国連輸送名)	: その他の腐食性物質 (無機物) (液体) (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 Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S.
(Nitric Acid/Potassium Nitrate Solution)

Hazard Class : 8

Subsidiary Risk : Not Applicable

ID Number : UN3264

Packing Group : II

航空規制情報

Proper Shipping Name : Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S.
(Nitric Acid/Potassium Nitrate Solution)

Hazard Class : 8

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2368531-M00615-36

製品名:pPb-1 保存溶液 236ml (20 回分)

Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : UN3264
 Packing Group : II

海上規制情報

Proper Shipping Name : Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S.
 (Nitric Acid/Potassium Nitrate Solution)
 Hazard Class : 8
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : UN3264
 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：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 : 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）
 硝酸（政令番号：307）

2025年4月1日より

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）
 硝酸カリウム

特定化学物質第3類物質（特定化学物質障害予防規則第2条第1項第6号）硝酸

危険物・酸化性の物（施行令別表第1第3号）硝酸カリウム

腐食性液体（労働安全衛生規則第326条）硝酸

歯科健康診断対象物質（法第66条第3項、施行令第22条第3項）

塩酸、硝酸、硫酸、亜硫酸、弗化水素、黄りんその他歯又は支持組織に有害な物

特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質（令和5年7月4日基発0704第1号・5該当物質の一覧）硝酸

毒物及び劇物取締法 : 該当せず

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）
 アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

海洋汚染防止法 : 有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）硝酸

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2368531-M00615-36

製品名:pPb-1 保存溶液 236ml (20 回分)

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00615 (pPb-1 Acid Preservative Solution)
- 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。

東亞ディーケー株

SDS 番号:C2368655-M00616-33

製品名:pPb-2 固定溶液 43ml (20 回分)

作成日 2007 年 3 月 19 日

改訂日 2024 年 4 月 8 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 : pPb-2 固定溶液 43ml (20 回分)
 カタログ No : 2368655
 品目コード : HACH1014
 供給者の会社名称、住所及び電話番号
 東亞ディーケー株式会社
 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : 生産部 HACH 技術課
 04-2957-6152
 FAX 番号 : 04-2957-9906
 推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

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 1A
 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 1
 生殖毒性 区分 2
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（血液）
 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 2（血液）

（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

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
 血液の障害のおそれ
 長期にわたる、又は反復ばく露による血液の障害のおそれ

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。

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。

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。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368655-M00616-33

製品名:pPb-2 固定溶液 43ml (20 回分)

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。

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）。

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。

施錠して保管すること。

保管
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：混合物（水溶液）

化学名	トリス(ヒドロキメチル) アミノメタン	硝酸カリウム	コハク酸
含有量	20.0-30.0%	3.0-7.0%	3.0-7.0%
化学式又は構造式	$\text{H}_2\text{NC}(\text{CH}_2\text{OH})_3$	KNO_3	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4$
官報公示整理番号			
化審法	2-318	1-449	2-846
安衛法	—	—	—
CAS No.	77-86-1	7757-79-1	110-15-6
化学名	イミダゾール	L-酒石酸	
含有量	1.0-5.0%	1.0-5.0%	
化学式又は構造式	$\text{C}_3\text{N}_2\text{H}_4$	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$	
官報公示整理番号			
化審法	5-318	2-1456	
安衛法	—	—	
CAS No.	288-32-4	87-69-4	

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移すこと。症状が出た場合や吸入の恐れがある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 : 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 : 発赤、灼熱感、失明の恐れ、涙目や充血の恐れ
- 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。

東亜ディーケーケー株

SDS 番号:C2368655-M00616-33

製品名:pPb-2 固定溶液 43ml (20 回分)

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。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 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。安全な風上に退避させること。
- 保護具及び緊急時措置 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。
- 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。漏出物を不活性吸着剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸収し、工具を用いて容器に集めること。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。
- 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 : 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。適切な換気を確保すること。蒸気やミストを吸入しないこと。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。
- 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。施錠して保管すること。子供の手の届かないところに置くこと。
- 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、保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）
 - 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）、
- 一般的な衛生上の注意事項 : 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。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。
- 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 : 液体
- 色 : 黄色
- 臭い : なし
- 分子量 : データなし
- 融点／凝固点 : -12°C; 10.4°F

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368655-M00616-33

製品名:pPb-2 固定溶液 43ml (20 回分)

沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 99°C; 210.2°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	: 8.1 (20°C)
動粘性率	: データなし
溶解度	: 水：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	: 3.2kPa/24.002mmHg (25°C; 77°F)
密度及び／又は相対密度	: 1.165
相対ガス密度	: 蒸気密度 : 0.62
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	: 一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物、酸化カリウム

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性／	: 混合物の皮膚腐食性／刺激性成分濃度により区分1Aとした。
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1とした。
呼吸器感作性 又は皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: IARC グループ2A (作用因子は恐らくヒト発がん性がある)、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2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2 (血液) 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2 (血液) とした。
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	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2368655-M00616-33

製品名:pPb-2 固定溶液 43ml (20 回分)

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 | : | 1760 |
| 品名 (国連輸送名) | : | その他の腐食性物質 (液体) (他の危険性を有しないもの) |
| 国連分類 | : | クラス 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 | : | Corrosive Liquid, N.O.S. (5% Imidazole Solution) |
| Hazard Class | : | 8 |
| Subsidiary Risk | : | Not Applicable |
| ID Number | : | UN1760 |
| Packing Group | : | III |
| 航空規制情報 | | |
| Proper Shipping Name | : | Corrosive Liquid, N.O.S. (5% Imidazole Solution) |
| Hazard Class | : | 8 |
| Subsidiary Risk | : | Not Applicable |
| ID Number | : | UN1760 |
| Packing Group | : | III |
| 海上規制情報 | | |
| Proper Shipping Name | : | Corrosive Liquid, N.O.S. (5% Imidazole Solution) |
| Hazard Class | : | 8 |
| Subsidiary Risk | : | Not Applicable |
| ID Number | : | UN1760 |
| 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

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368655-M00616-33

製品名:pPb-2 固定溶液 43ml (20 回分)

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 : 2025 年 4 月 1 日より

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）

硝酸カリウム

イミダゾール

危険物・酸化性の物（施行令別表第 1 第 3 号）硝酸カリウム

皮膚等障害化学物質等・皮膚刺激性有害物質（安衛則第 594 条の 2 第 1 項、令和 4 年 5 月 31 日基発 0531 第 9 号、令和 5 年 7 月 4 日基発 0704 第 1 号・5 該当物質の一覧）イミダゾール

毒物及び劇物取締法 : 該当せず

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）

アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

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（液体）（他の危険性を有しないもの）

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（液体）（他の危険性を有しないもの）

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. 00616 (pPb-2 Fixer Solution)
- 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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号:C2368749-M00617-35
 製品名:pPb-3 溶出液 500ml (20 回分)

作成日 2007 年 3 月 19 日
 改訂日 2024 年 4 月 8 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 : pPb-3 溶出液 500ml (20 回分)
 カタログ No : 2368749
 品目コード : HACH1015
 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 : 生産部 HACH 技術課
 04-2957-6152
 FAX 番号 : 04-2957-9906
 推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性 急性毒性（吸入：蒸気）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
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（呼吸器）
 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 2（歯 呼吸器）

（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

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

吸入すると有害

呼吸器の障害のおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器、歯の障害のおそれ

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。

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。

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

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：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

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。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368749-M00617-35

製品名:pPb-3 溶出液 500ml (20 回分)

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。
 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。

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。

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。

保管

廃棄

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：化学物質（水溶液）

化学名又は一般名 硝酸

含有量 <1.0%

化学式又は構造式 HNO₃

官報公示整理番号

化審法 1-394

安衛法 —

CAS No. 7697-37-2

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ぐに医師の診断、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

：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

：灼熱感、発赤、失明の恐れあり

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。個人用保護具を着用のこと。

東亜ディーケーケー株

SDS 番号:C2368749-M00617-35

製品名:pPb-3 溶出液 500ml (20 回分)

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 眼、皮膚、衣類との接触を避ける。指定された個人用保護具を使用すること。
- 保護具及び緊急時措置 : 安全に対処できるならば漏えいを止めること。
- 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。漏出物を不活性吸着剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸収し、工具を用いて容器に集めること。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 漏出物と漏出場所は環境規制に従い浄化すること。
- 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 : 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
- 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。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。
- 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 ;
 硝酸 : TWA 2ppm, TWA 5mg/m³, (vacated) TWA 2ppm,
 (vacated) TWA 5mg/m³, (vacated) STEL 4ppm,
 (vacated) STEL 10mg/m³
- ACGIH TLV ;
 硝酸 : STEL 4ppm, TWA 2ppm
- 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、耐薬品性保護手袋（ブチルゴム製、ニトリルゴム製等）
- 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 : 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。
- 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 : 液体
- 色 : 無色
- 臭い : 無臭
- 分子量 : データなし
- 融点／凝固点 : -3°C ; 26.6°F
- 沸点又は初留点及び沸騰範囲 : 99°C ; 210.2°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

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368749-M00617-35

製品名:pPb-3 溶出液 500ml (20 回分)

pH	: 1.4 (20°C)
動粘性率	: 約 0.993cSt (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	: 2.33kPa / 17.477mmHg (20°C; 68°F)
密度及び／又は相対密度	: 1.007
相対ガス密度	: 蒸気密度 : 0.62
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	: 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 (吸入 : 蒸気)	: 急性毒性推定値 LC50=4900ppm
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 又は皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: IARC グループ2A(作用因子は恐らくヒト発がん性がある)、グループ1 (作用因子はヒト発がん性がある)、OSHA リスト記載あり
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 (呼吸器) 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2 (歯 呼吸器) とした。
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	: 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:C2368749-M00617-35
製品名:pPb-3 溶出液 500ml (20 回分)

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

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

1 5. 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	:	腐食性液体（労働安全衛生規則第326条）硝酸 歯科健康診断対象物質（法第66条第3項、施行令第22条第3項） 塩酸、硝酸、硫酸、亜硫酸、弗化水素、黄りんその他歯又は支持組織に 有害な物
毒物及び劇物取締法	:	該当せず
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） アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物
海洋汚染防止法	:	有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）硝酸

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2368749-M00617-35

製品名:pPb-3 溶出液 500ml (20 回分)

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00617 (pPb-3 Eluant Solution)
- 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。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368855-M00618-34

製品名:pPb-4 中和剤 22ml (20 回分)

作成日 2007 年 3 月 19 日
改訂日 2024 年 4 月 8 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 : pPb-4 中和剤 22ml (20 回分)
 カタログ No : 2368855
 品目コード : HACH1016
 供給者の会社名称、住所及び電話番号
 東亜ディーケー株式会社
 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : 生産部 HACH 技術課
 04-2957-6152
 FAX 番号 : 04-2957-9906
 推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

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 1

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 区分 1

特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（呼吸器）

(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

危険有害性情報

金属腐食のおそれ

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

呼吸器の障害のおそれ

注意書き

他の容器に移し替えないこと。

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。

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。

東亜ディーケー（株）

SDS 番号:C2368855-M00618-34

製品名:pPb-4 中和剤 22ml (20回分)

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）。

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。

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。

施錠して保管すること。

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。

保管

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	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン	水酸化ナトリウム	L-酒石酸
含有量	10.0-20.0%	1.0-5.0%	1.0-5.0%
化学式又は構造式	$\text{H}_2\text{NC}(\text{CH}_2\text{OH})_3$	NaOH	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$
官報公示整理番号 化審法	2-318	1-410	2-1456
官報公示整理番号 安衛法	—	—	—
CAS No.	77-86-1	1310-73-2	87-69-4

4. 応急措置

吸入した場合

：空気の新鮮な場所に移すこと。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、バッ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

：直ちに医師の診断、手当てを受けること。汚染された衣類や靴を取り除き、直ちに多量の水と石鹼で良く洗うこと。

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。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。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

：発赤、灼熱感、失明の恐れあり、せき、喘息

の最も重要な徴候症状

：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。

医師に対する特別な注意事項

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

：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。酸化炭素、窒素酸化物を発生する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2368855-M00618-34

製品名:pPb-4 中和剤 22ml (20回分)

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。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。腐食性物質のため注意を払うこと。

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。環境へ流出することを防ぐこと。土壤や下層土に流出させないこと。漏出物を排水系に流出させないこと。

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。漏出物を不活性吸着剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸収し、工具を用いて容器に集めること。

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。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。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。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。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。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。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。他の物質から離して保管すること。

安全な保管条件

: 他の物質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 :

水酸化ナトリウム : TWA 2mg/m³, (vacated) Ceiling 2mg/m³

ACGIH TLV :

水酸化ナトリウム : Ceiling 2mg/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、不浸透性手袋、保護クリーム、耐薬品性保護手袋（ブチルゴム製、ニトリルゴム製等）

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）、耐薬品性白衣

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。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。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。

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（株）
 SDS 番号:C2368855-M00618-34
 製品名:pPb-4 中和剤 22ml (20回分)

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
色	: 無色
臭い	: 無臭
分子量	: データなし
融点／凝固点	: -3°C; 26.6°F
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 99°C; 210°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	: 12.3 (20°C)
動粘性率	: データなし
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	: 3.2kPa/ 24.002mmHg (25°C; 77°F)
密度及び／又は相対密度	: 1.066
相対ガス密度	: 蒸気密度 : 0.62
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 金属腐食性
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、酸類、塩基類
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／	: 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。
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	: 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)	: 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 (呼吸器) 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

東亜ディーケー(株)

SDS 番号:C2368855-M00618-34

製品名:pPb-4 中和剤 22ml (20回分)

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	:	道路法に従う。
海上規制情報	:	船舶安全法及び港則法に従う。
航空規制情報	:	航空法に従う。
国連番号	:	1824
品名（国連輸送名）	:	水酸化ナトリウム（水溶液）
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	:	Sodium Hydroxide Solution
Hazard Class	:	8
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN1824
Packing Group	:	II

航空規制情報

Proper Shipping Name	:	Sodium Hydroxide Solution
Hazard Class	:	8
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN1824
Packing Group	:	II

海上規制情報

Proper Shipping Name	:	Sodium Hydroxide Solution
Hazard Class	:	8
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN1824
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：3316

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2368855-M00618-34

製品名:pPb-4 中和剤 22ml (20回分)

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） 水酸化ナトリウム（政令番号：319） 腐食性液体（労働安全衛生規則第326条）水酸化ナトリウム
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）水酸化ナトリウム
海洋汚染防止法	: 有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）水酸化ナトリウム溶液
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）水酸化ナトリウム 【積載数量】1000kg
港則法	: その他の危険物・腐食性物質（法第20条第2項、規則第12条、危険物の種類を定める告示別表）水酸化ナトリウム（水溶液）
航空法	: 腐食性物質（施行規則第194条危険物告示別表第1）水酸化ナトリウム（水溶液）
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）水酸化ナトリウム（水溶液）

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00618 (pPb-4 Neutralizer Solution)
- 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。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368964-M00126-33

製品名:pPb-5 指示薬 PP (20 回分)

作成日 2007 年 11 月 19 日
改訂日 2024 年 4 月 9 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 : pPb-5 指示薬 PP (20 回分)
 カタログ No : 2368964
 品目コード : HACH1017
 供給者の会社名称、住所及び電話番号
 東亜ディーケー株式会社
 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : 生産部 HACH 技術課
 04-2957-6152
 FAX 番号 : 04-2957-9906
 推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

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 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

警告

危険有害性情報

強い眼刺激

注意書き

取扱い後はよく眼を洗うこと。

安全対策

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。

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。

地方自治体の規制に従って処分する。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。

東亜ディーケー株
SDS 番号:C2368964-M00126-33
製品名:pPb-5 指示薬 PP (20 回分)

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	塩化カリウム	テトラキス(4-N-メチルピリジン-4-イル)ホルフィリン・ テトラキス(p-トルエンスルホン酸):TMPyP
含有量	90.0-100.0%	1.0-5.0%
化学式又は構造式	KCl	C ₇₂ H ₆₆ N ₈ O ₁₂ S ₄
官報公示整理番号	1-228	—
化審法	—	—
安衛法	—	—
CAS No.	7447-40-7	36951-72-1

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、多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 : 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。

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。工具を用いて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
- 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

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368964-M00126-33

製品名:pPb-5 指示薬 PP (20 回分)

保護具

呼吸用保護具	: 適切な換気
手の保護具	: 保護手袋、保護クリーム、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）
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	: 紫色
臭い	: 無臭
分子量	: データなし
融点／凝固点	: >400°C; 752°F
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	: 4.9 (5%溶液、20°C)
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) アルコール：溶解する (>1000mg/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	: 1.98
相対ガス密度	: 該当せず
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	: 強酸化剤、強酸、強塩基
危険有害な分解生成物	: データなし

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2Aとした。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368964-M00126-33

製品名:pPb-5 指示薬 PP (20 回分)

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	:	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

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	: 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

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

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2368964-M00126-33

製品名:pPb-5 指示薬 PP (20 回分)

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)	:	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
海洋汚染防止法	:	有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）塩化カリウム溶液

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00126 (pPb-5 Indicator Powder)
- 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。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2374755-M00619-35

製品名:pPb-6 漂白剤 10ml SCDB

作成日 2007年 3月 19日
改訂日 2024年 4月 9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 : pPb-6 漂白剤 10ml SCDB
 カタログ No : 2374755
 品目コード : HACH1025
 供給者の会社名称、住所及び電話番号
 東亜ディーケー株式会社
 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : 生産部 HACH 技術課
 04-2957-6152
 FAX番号 : 04-2957-9906
 推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性

特定標的臓器毒性（反復ばく露）区分2（眼 呼吸器 肺）

(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

警告

危険有害性情報

長期にわたる、又は反復ばく露による眼、呼吸器、肺の障害のおそれ

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。

応急措置

気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。

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：混合物（水溶液）

化学名又は一般名 エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム二水和物 ホルムアルデヒド メタノール

含有量 1.0-5.0% <0.1% <0.1%

化学式又は構造式 C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈·2H₂O HCHO CH₃OH

官報公示整理番号

化審法 2-1265 2-482 2-201

安衛法 2-4-116 2-8-379 —

CAS No. 6381-92-6 50-00-0 67-56-1

東亜ディーケー(株)

SDS 番号 : C2374755-M00619-35

製品名 : pPb-6 漂白剤 10ml SCDB

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、多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 : 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。指定された個人用保護具を使用すること。
安全な場所に退避させること。 |
| 環境に対する注意事項
封じ込め及び浄化の
方法及び機材 | : データなし
: 安全に対処できるならば漏えいを止めること。漏出物を不活性吸着
剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、万能結合剤、おが屑など）で吸收
すること。工具を用いて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净化すること。 |

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 |
| 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 ;
ホルムアルデヒド : TWA 0.75ppm, (vacated) TWA 3ppm,
(vacated) STEL 10ppm, (vacated) Ceiling 5ppm,
STEL 2ppm
メタノール : TWA 200ppm, TWA 260mg/m ³ , (vacated) TWA 200ppm,
(vacated) TWA 260mg/m ³ , (vacated) STEL 250ppm,
(vacated) STEL 325mg/m ³ |
| ACGIH TLV ; | |
| | ホルムアルデヒド : STEL 0.3ppm, TWA 0.1ppm |
| | メタノール : STEL 250ppm, TWA 200ppm |
| 設備対策
保護具 | ： 安全シャワー、洗眼設備、換気設備 |
| 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 |

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2374755-M00619-35

製品名:pPb-6 漂白剤 10ml SCDB

- 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	: 液体
色	: 無色
臭い	: 無臭
分子量	: データなし
融点／凝固点	: 0°C; 32°F
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 100°C; 212°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	: 4.8 (20°C)
動粘性率	: データなし
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	: 3.16kPa/ 23.702mmHg (25°C; 77°F)
密度及び／又は相対密度	: 1.010
相対ガス密度	: 蒸気密度 : 0.62
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	: 強酸化剤、強酸、強塩基
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 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	: データなし
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データなし
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

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2374755-M00619-35

製品名:pPb-6 漂白剤 10ml SCDB

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2（眼 呼吸器 肺）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

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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2374755-M00619-35

製品名:pPb-6 漂白剤 10ml SCDB

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） エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 (管理番号 : 595)
労働安全衛生法	: 作業環境評価基準（法第65条の2第1項）ホルムアルデヒド、メタノール 危険物・引火性の物（施行令別表第1第4号）メタノール
毒物及び劇物取締法	: 該当せず
化審法	: 優先評価化学物質（法第2条第5項）ホルムアルデヒド、 2, 2', 2'', 2'''-（エタン-1, 2-ジイルジニトリロ）四酢酸 のナトリウム塩
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）ホルムアルデヒド
海洋汚染防止法	: 有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）ホルムアルデヒド溶液、 メチルアルコール
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）ホルムアルデヒド【貯蔵取扱量】200kg以上

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00619 (pPb-6 Decolorizer Solution)
- 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。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2374820-M00620-37

製品名:鉛標準液 (NIST) 10mg/L 25ml

作成日 2007年 3月 19日

改訂日 2024年 4月 9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 : 鉛標準液 (NIST) 10mg/L 25ml
 カタログ No : 2374820
 品目コード : HACH1026
 供給者の会社名称、住所及び電話番号
 東亜ディーケー株式会社
 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : 生産部 HACH 技術課
 04-2957-6152
 FAX番号 : 04-2957-9906
 推奨用途 : HACH 社計器への使用に限る
 使用上の制限 : 推奨用途以外への使用は禁止する

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	急性毒性（吸入：蒸気） 区分 3
	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
	特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 2（呼吸器）
	特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 2（歯 呼吸器）

(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

金属腐食のおそれ

重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

吸入すると有毒

呼吸器の障害のおそれ

長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器、歯の障害のおそれ

注意書き

安全対策

他の容器に移し替えないこと。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

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。

屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

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。

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2374820-M00620-37

製品名:鉛標準液 (NIST) 10mg/L 25ml

- 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。
- 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。
- 直ちに医師に連絡すること。
- 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）。
- 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること
- 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。
- 保管 换気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- 施錠して保管すること。
- 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：混合物（水溶液）

化学名又は一般名 硝酸 硝酸鉛

含有量 1.0-5.0% <0.01%

化学式又は構造式 HNO_3 $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$

官報公示整理番号

化審法 1-394 1-488

安衛法 — —

CAS No. 7697-37-2 10099-74-8

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、バッ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

：汚染された衣類や靴を取り除き、直ちに多量の水と石鹼で良く洗うこと。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。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。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。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

：赤み、灼熱感、失明の恐れあり、せき、喘息

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。

東亜ディーケーケー株

SDS 番号:C2374820-M00620-37

製品名:鉛標準液 (NIST) 10mg/L 25ml

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 : 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。
- 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。

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。腐食性物質のため注意を払うこと。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。
- 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。環境へ流出することを防ぐこと。土壤や下層土に流出させないこと。漏出物を排水系に流出させないこと。
- 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。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。眼、皮膚、衣類との接触を避けること。換気が不十分な場合は呼吸用保護具を使用すること。密閉された装置、または適切な排気装置を使用すること。この製品を取り扱う際は、飲食や喫煙をしないこと。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。
- 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。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。他の物質から離して保管すること。
- 安全な保管条件 : 他の物質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 ;
 - 硝酸 : TWA 2ppm, TWA 5mg/m³, (vacated) TWA 2ppm, (vacated) TWA 5mg/m³, (vacated) STEL 4ppm, (vacated) STEL 10mg/m³
 - 硝酸鉛 : TWA 50µg/m³
- ACGIH TLV ;
 - 硝酸 : STEL 4ppm, TWA 2ppm
 - 硝酸鉛 : TWA 0.05mg/m³ Pb
- 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、耐化学薬品性手袋（ブチルゴム製手袋、ニトリルゴム製手袋）
 - 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）、耐薬品性白衣

東亜ディーケー株

SDS 番号:C2374820-M00620-37

製品名:鉛標準液 (NIST) 10mg/L 25ml

- 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。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。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。
- 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	: 液体
色	: 薄黄色～無色
臭い	: 刺激臭
分子量	: データなし
融点／凝固点	: -5°C; 23°F
沸点又は初留点及び沸騰範囲	: 102°C; 215.6°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	: 500°C; 932°F
pH	: 0.6 (20°C)
動粘性率	: データなし
溶解度	: 水：完全に溶解する (486000mg/L, 20°C; 68°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	: 3.2kPa/ 24.002mmHg (25°C; 77°F)
密度及び／又は相対密度	: 1.013
相対ガス密度	: 蒸気密度 : 0.64
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 金属腐食性
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、酸類、塩基類
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

(吸入：蒸気)	: 急性毒性推定値 LC50=980ppm
皮膚腐食性／	: 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。
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	: データなし

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2374820-M00620-37

製品名:鉛標準液 (NIST) 10mg/L 25ml

発がん性	:	IARC グループ2A（作用因子は恐らくヒト発がん性がある）グループ1 (作用因子はヒト発がん性がある)、OSHA リスト記載あり
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（呼吸器）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2（歯 呼吸器）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	:	船舶安全法に従う。
航空規制情報	:	航空法に従う。
国連番号	:	3264
品名（国連輸送名）	:	その他の腐食性物質（無機物）（液体）（酸性のもの）
国連分類	:	クラス 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	: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S. (Nitric Acid Solution<5%)
Hazard Class	: 8
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN3264
Packing Group	: III
航空規制情報	
Proper Shipping Name	: Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S. (Nitric Acid Solution<5%)
Hazard Class	: 8
Subsidiary Risk	: Not Applicable
ID Number	: UN3264
Packing Group	: III

東亜ディーケーケー株

SDS 番号:C2374820-M00620-37

製品名:鉛標準液 (NIST) 10mg/L 25ml

海上規制情報

Proper Shipping Name	:	Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S. (Nitric Acid Solution<5%)
Hazard Class	:	8
Subsidiary Risk	:	Not Applicable
ID Number	:	UN3264
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	:	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） 硝酸（政令番号：307）
		特定化学物質第3類物質（特定化学物質障害予防規則第2条第1項第6号）硝酸
		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
		腐食性液体（労働安全衛生規則第326条）硝酸
		歯科健康診断対象物質（法第66条第3項、施行令第22条第3項）
		塩酸、硝酸、硫酸、亜硫酸、弗化水素、黄りんその他歯又は支持組織に有害な物
		危険物・酸化性の物（施行令別表第1第3号）その他の硝酸塩類
		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
毒物及び劇物取締法	:	該当せず
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、アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物
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
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
海洋汚染防止法	:	有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）硝酸
航空法	:	腐食性物質（施行規則第194条危険物告示別表第1）その他の腐食性物質（無機物）（液体）（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）（液体）（酸性のもの）

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C2374820-M00620-37

製品名:鉛標準液 (NIST) 10mg/L 25ml

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company SDS No. M00620 (Lead Standard Solution, 10mg/l as Pb²⁺)
- 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。