

安全データシート

製 品 名 : ポケットアルミニウム計

カ タ ロ グ No. : 5870025

品 目 コ ー ド : HACH2489

会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社

住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10

担 当 部 門 : HACH営業部

電 話 番 号 : 04-2957-6152

F A X 番 号 : 04-2957-9906

本製品は以下の製品より構成されておりますので、詳細につきましては
個々の安全データシートをご参照ください。

カタログNo.	製品コード	製品名
1429099	HACH0202	アルミニウム試薬 AluVer3 PP 100包入
1429449	HACH0203	退色試薬 (BLEACHING3) PP 100 包入
1457799	HACH0279	アスコルビン酸試薬 PP 100包入

Total Enclosures: 3

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1429099-M00067-2

製品名:アルミニウム試薬 AluVer 3 PP 100 包入

作成日 2007 年 06 月 30 日

改訂日 2014 年 07 月 08 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : アルミニウム試薬 AluVer3 PP 100 包入
 カタログ No : 1429099
 品目コード : HACH0202
 会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : HACH 営業部
 電 話 番 号 : 04-2957-6152
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康有害性

皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分 2

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 2A

(上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。)

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語
 危険有害性情報

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。
 保護手袋を着用すること。
 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。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。

廃棄

過剰の水で希釈し、5%未満の溶液にする。ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリでpH 6～8に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。冷水を5分以上流し、系内を完全に洗浄する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1429099-M00067-2

製品名:アルミニウム試薬 AluVer 3 PP 100 包入

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

化学名又は一般名	コハク酸二ナトリウム 六水和物	コハク酸	オーリントリカルボン酸 カルシウム
含有量	20.0-30.0 (w/w) %	70.0-80.0 (w/w) %	1.0-5.0 (w/w) %
化学式又は構造式	$C_4H_4Na_2O_4 \cdot 6H_2O$	$COOH(CH_2)_2COOH$	$C_{44}H_{22}Ca_3O_{18}$
官報公示整理番号			
化審法	2-911	2-846	—
安衛法	—	—	—
CAS No	6106-21-4	110-15-6	63451-31-0

4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 直ちに流水で15分間よく洗い、医師に連絡する。
 皮膚に付着した場合 : 多量の水で皮膚をよく洗う。
 飲み込んだ場合 : 大量の水を与え、直ちに医師に連絡する。
 吸入した場合 : 新鮮な空気の場所に移動する。

5. 火災時の措置

- 燃焼性 : 火中にて燃焼し、有毒蒸気が発生する。
 引火点 : 該当せず
 方法 : 該当せず
 燃焼限界
 爆発下限 : 該当せず
 爆発上限 : 該当せず
 自然発火温度 : データなし
 有害燃焼製品 : 一酸化炭素、二酸化炭素の有毒煙霧
 火災/爆発の危険性 : 報告なし
 静電放電 : 報告なし
 機械的衝撃 : 報告なし
 消火剤 : 周囲の火災状況に応じて適切な消火剤を使用する。
 消火方法 : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。

6. 漏出時の措置

- 漏出対応通告 : 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。
 環境に対する注意事項 : 漏出した薬剤が環境へ流出することを防ぐ。
 回収、中和 : 漏出物を大きめのビーカーにすくい入れ、水で溶解する。ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリでpH6~8に調整する。漏出場所は石鹼溶液で除染する。
 避難措置 : 450g以上漏出した場合は漏出区域(半径4~5mまたは施設の緊急対応計画の指示する通り)から避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 眼との接触を避ける。ダストを吸い込まないように注意する。使用後は十分に洗浄する。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
 保管 : 熱から保護し、酸化剤から隔離する。10~30℃の間で保管する。
 燃焼性分類 : 該当せず

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1429099-M00067-2

製品名: アルミニウム試薬 AluVer 3 PP 100 包入

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 個人用保護具
- 眼の保護 : ゴーグル型保護眼鏡
 - 皮膚の保護 : 使い捨てラテックス手袋、白衣
 - 呼吸器の保護 : 適切な換気
- 予防措置 : 眼との接触を避ける。ダストを吸い込まない。使用後は十分に洗浄する。
熱から保護し、酸化剤から隔離する。

9. 物理的及び化学的性質

- | | | | |
|---------------------|---------------------------|----|----------------|
| 形状 | : 固体 (粉末) | 臭い | : 刺激臭 |
| 色 | : 赤～赤茶色 | pH | : 3.85 (10%溶液) |
| 分子量 | : 該当せず | | |
| 蒸気圧 | : 該当せず | | |
| 蒸気密度 (空気=1) | : 該当せず | | |
| 沸点 | : データなし | | |
| 融点 | : 145°C; 293°F | | |
| 比重/相対密度 (水=1; 空気=1) | : 1.66 | | |
| 蒸発速度 (水=1) | : 該当せず | | |
| 揮発性有機化合物含有量 | : 該当せず | | |
| 分配係数 (n-オクタン/水) | : 該当せず | | |
| 溶解度 | | | |
| 水 | : 溶解する | | |
| 酸 | : 溶解する | | |
| その他 | : データなし | | |
| 金属腐食性 | | | |
| スチール | : 1.549mm/yr ; 0.061in/yr | | |
| アルミニウム | : 0.025mm/yr ; 0.001in/yr | | |

10. 安定性及び反応性

- 化学的安定性 : 適切な条件下にて安定である。
- 避けるべき条件 : 熱
- 反応性/非共存性 : 酸化剤と接触すると激しく反応するおそれがある。
- 危険有害な分解生成物 : 加熱により一酸化炭素、二酸化炭素の有毒煙霧が発生する。
- 有害物質の重合 : 起こらない

11. 有害性情報**製品毒性データ**

- LD50 : 報告なし
- LC50 : 報告なし
- 経皮毒性 : 報告なし
- 皮膚及び眼刺激性 : コハク酸 : 眼ウサギ 1779µg-重度
- 変異原性 : 報告なし
- 生殖毒性 : 報告なし

成分毒性データ

コハク酸 : 経口ラット LD50=2260mg/kg

12. 環境影響情報

- 製品環境影響情報 : 本製品に関しての環境影響データはない。
- 成分環境影響情報 : 本製品の成分に関しての環境影響データはない。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1429099-M00067-2

製品名:アルミニウム試薬 AluVer 3 PP 100 包入

1 3. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 過剰の水で希釈し、5%未満の溶液にする。ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリでpH 6～8に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。冷水を5分以上流し、系内を完全に洗浄する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。
- 汚染容器・包装 : 容器は適切な溶媒で3回すすぎ、通常の廃棄物として処理する。

1 4. 輸送上の注意**国内規制**

- 陸上規制情報 : 該当せず
- 海上規制情報 : 該当せず
- 航空規制情報 : 該当せず
- 国連番号 : 該当せず
- 国連分類 : 該当せず
- 容器等級 : 該当せず
- 緊急時応急措置指針番号 : なし
- 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 Applicable
- 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 Applicable
- 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 Applicable
- 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 : 該当せず
- 毒物及び劇物取締法 : 該当せず

1 6. その他の情報**引用文献等**

- ① Hach Company MSDS No.M00067 (AluVer® 3 Aluminum 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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1429099-M00067-2

製品名:アルミニウム試薬 AluVer 3 PP 100 包入

③ ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)

④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常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:C1429449-M00068-3

製品名:退色試薬 (BLEACHING3) PP 100 包入

作成日 2008 年 07 月 18 日

改訂日 2016 年 07 月 25 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 退色試薬 (BLEACHING3) PP 100 包入
 カタログ No : 1429449
 品目コード : HACH0203
 会社名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担当部門 : HACH 営業部
 電話番号 : 04-2957-6152
 F A X 番号 : 04-2957-9906

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
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分 1A
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 1
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 3（気道刺激性）

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

飲み込むと有害
 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
 呼吸器への刺激のおそれ

注意書き

安全対策

粉じんを吸入しないこと。
 ミストを吸入しないこと。
 ガスの吸入を避けること。
 ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること。
 粉じん、ヒューム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時に、飲食又は喫煙をしないこと。
 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
 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、汚染された衣類をすべて脱ぎ又は取り除くこと。皮膚を流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。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1429449-M00068-3

製品名:退色試薬 (BLEACHING3) PP 100 包入

保管	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。
廃棄	気分が悪い時は、医師に連絡すること。
	特別な処置が必要である。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。	容器を密閉した状態で換気の良い場所で保管すること。
	施錠して保管すること。
大量の水で濃度 5%以下に希釈し、ソーダ灰や重炭酸ナトリウム等のアルカリにて pH 6～8 に調整の後、大量の水と共にゆっくりと規制に準じて放流する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。	

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名	ピロリン酸ナトリウム	ピロ硫酸カリウム	硫酸マグネシウム
含有量	45.0-55.0 (w/w) %	45.0-55.0 (w/w) %	1.0-5.0 (w/w) %
化学式又は構造式	$\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$	$\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_7$	MgSO_4
官報公示整理番号			
化審法	1-497	1-454	1-467
安衛法	—	—	—
CAS No	7722-88-5	7790-62-7	7487-88-9

4. 応急措置

眼に入った場合	： 直ちに流水で 15 分以上洗眼し、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	： 大量の水で 15 分以上洗う。炎症が広がる場合は医師に連絡する。
飲み込んだ場合	： 無理に吐かさない。コップに 1～2 杯の水を与え、直ちに医師に連絡する。意識が無い場合は、何も与えないこと。
吸入した場合	： 新鮮な空気の場所に移す。

5. 火災時の措置

燃焼性	： 火中で燃焼し、酸化りん、硫黄酸化物などの有毒ヒュームを発生することがある。
消火剤	： 粉末消火剤、二酸化炭素、アルコール泡
消火方法	： 消火作業の際は、自給式呼吸器及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、保護具及び緊急措置	： 有害物質を含む緊急時対応に適切な認定を受けた人により漏出時の対応措置を講じること。 大量の粉末が漏出した場合、半径 5m の範囲から避難し、状況に応じて避難範囲を広げること。
環境に対する注意事項	： 漏出物を砂や不活性物質にて覆い、漏出物の環境への流出を防ぐこと。
回収、中和	： 漏出物をすくい上げて大きなビーカーに入れ、水で溶解する。ソーダ灰や重炭酸ナトリウム等のアルカリを使用して pH6～8 に調整する。漏出物で汚染された個所は、石鹼水にて除染する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1429449-M00068-3

製品名:退色試薬 (BLEACHING3) PP 100 包入

7. 取扱い及び保管上の注意**取扱い**

- 技術的対策 : —
 局所排気・全体換気 : —
 注意事項 : 眼に入らないように、ダストを吸込まないように注意する。取扱い作業後は十分に洗浄し、一般的な労働安全衛生規則に従うこと。

保管

- 適切な保管条件 : 還元剤から離し、湿気から防ぐこと。 温度: 10~25℃にて保管

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 近傍に洗眼設備を設け、ミスト・蒸気・ダスト等から保護するための換気を行い、取扱い時には一般的な労働安全衛生規則に従うこと。

- 管理濃度 : 設定されていない。

- 許容濃度 : 設定されていない。

保護具:

- 呼吸器の保護具 : 適切な換気
 手の保護具 : ゴム手袋
 眼の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡
 皮膚及び身体の保護具 : 白衣

9. 物理的及び化学的性質

- | | | | |
|----------------|-------------|----|------------------|
| 形状 | : 粉末 | 臭い | : データなし |
| 色 | : 白 | pH | : 3.85 (5%溶液の場合) |
| 融点・凝固点 | : 210℃ (分解) | | |
| 沸点, 初留点及び沸範囲 | : データなし | | |
| 引火点 | : データなし | | |
| 燃焼又は爆発範囲の上限・下限 | : データなし | | |
| 蒸気 | : データなし | | |
| 蒸気密度 | : データなし | | |
| 比重 (水=1) | : 2.48 | | |
| 溶解度 | | | |
| 水 | : 溶けにくい | | |
| 有機溶媒 | : 可溶 | | |

10. 安定性及び反応性

- 化学的安定性 : 適切な条件下で保管すれば安定である
 反応性/非共存性 : 高い湿気を避ける。加熱により分解する。還元剤との共存不可。
 危険有害な分解生成物 : 加熱分解によって、有毒・腐食性の酸化リン、硫黄酸化物ヒュームを発生する。

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 急性毒性推定値 経口 LD50 1000mg/kg
 成分の毒性
 ピロ硫酸カリウム: 経口ラット LD50=2,340mg/kg
 ピロリン酸ナトリウム: 経口ラット LD50=4,000mg/kg
 硫酸マグネシウム: 経口マウス LD₅₀=4,000mg/kg
 皮膚腐食性・刺激性 : 混合物の成分濃度により区分 1A とした。
 眼に対する重篤な損傷刺激性 : 眼に入ると火傷を生じることがある。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1429449-M00068-3

製品名:退色試薬 (BLEACHING3) PP 100 包入

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	: データなし
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器・全身毒性	: 混合物の成分濃度により区分3 (気道刺激性) とした。
吸入性呼吸器有害性	: 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
生態蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし

1 3. 廃棄上の注意

化学物質等 (残余廃棄物)	: 大量の水で濃度5%以下に希釈し、ソーダ灰や重炭酸ナトリウム等のアルカリにてpH6～8に調整の後、大量の水と共にゆっくりと規制に準じて放流する。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	: 容器は適切な溶媒にて3回以上すすいだ後、規制に準じて一般廃棄物として廃棄する。

1 4. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報	: 該当せず
海上規制情報	: 該当せず
航空規制情報	: 該当せず
国連番号	: 該当せず
品名	: 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	: なし

備考

本製品は、分析・試験目的のために種々の危険物からなる化学キットの一部として出荷されることがある。この化学キットは、以下のとおり分類される。国連分類：クラス9（有害性物質）、国連番号：3316

1 5. 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 該当せず
化学物質管理促進法 (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） オキシビスホスホン酸四ナトリウム 政令番号：111 55%

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1429449-M00068-3

製品名:退色試薬 (BLEACHING3) PP 100 包入

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00068 (Bleaching 3 Reagent)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の手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: C1457799-M00075-2
 製品名: アスコルビン酸試薬 PP 100 包入

作成日 2007 年 06 月 16 日
 改訂日 2017 年 07 月 25 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : アスコルビン酸試薬 PP 100 包入
 カタログ No : 1457799
 品目コード : HACH0279
 会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : HACH 営業部
 電 話 番 号 : 04-2957-6152
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

GHS 分類に該当するデータは得られていない。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

化学名	L-アスコルビン酸	硫酸マグネシウム
含有量	>99.0%	0.1-1.0%
化学式又は構造式	C ₆ H ₈ O ₆	MgSO ₄
官報公示整理番号		
化審法	5-62	1-467
安衛法	—	—
CAS No	50-81-7	7487-88-9

4. 応急措置

眼に入った場合 : 流水でよく洗う。炎症が生じた場合は医師に連絡する。
 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹼でよく洗う。
 吸入した場合 : 新鮮な空気の場所へ移動する。
 飲み込んだ場合 : 大量の水を与え、直ちに医師に連絡する。

5. 火災時の措置

燃焼性 : 火中にて燃焼し、有毒蒸気を発生する。
 消火方法 : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。
 消火剤 : 二酸化炭素、粉末消火剤、水
 使ってはならない消火剤 : 特になし
 火災/爆発の危険性 : 強酸化剤と激しく反応するおそれがある。
 有害燃焼製品 : 一酸化炭素、二酸化炭素の有毒煙霧

6. 漏出時の措置

漏出対応通告 : 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じる。
 環境に対する注意事項 : 漏出物の環境への流出を避けること。
 回収、中和 : 漏出物を大きめのビーカーにすくい入れ、水で溶解する。ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリで pH 6～8 に調整する。漏出物は石鹼溶液で除染する。もしくは漏出物を密閉容器に回収し、地方自治

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1457799-M00075-2

製品名: アスコルビン酸試薬 PP 100 包入

体の規制に従って処分する。
 避難措置 : 漏出物処理に当たり必要であれば避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 眼との接触を避ける。ダストを吸入しない。使用後は、十分に洗浄する。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
 保管 : 酸化剤から隔離する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
 個人用保護具
 眼の保護 : ゴーグル型保護眼鏡
 皮膚の保護 : 使い捨てラテックス手袋、白衣
 呼吸器の保護 : 適切な換気
 予防措置 : 眼との接触を避ける。ダストを吸入しない。使用後は十分に洗浄する。酸化剤から隔離する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	: 固体（結晶）	臭い	: 甘い
色	: 白～淡黄色	pH	: 2.3 (5%溶液)
分子量	: 該当せず		
金属腐食性			
スチール	: データなし		
アルミニウム	: データなし		
比重/相対密度 (水=1, 空気=1)	: 1.65		
粘度	: データなし		
溶解度			
水	: 溶解する		
酸	: データなし		
その他	: アルコール、グリセロールに溶解する。		
分配係数 (n-オクタンール/水)	: 該当せず		
水/オイル係数	: 該当せず		
融点	: データなし		
分解温度	: データなし		
沸点	: 該当せず		
蒸気圧	: 該当せず		
蒸気密度 (空気=1)	: 該当せず		
蒸発速度 (水=1)	: 該当せず		
揮発性有機化合物含有量	: 該当せず		
燃焼性	: 火中にて燃焼し、有毒蒸気を発生する。		
引火点	: 該当せず		
方法	: 該当せず		
燃焼限界			
爆発下限	: 該当せず		
爆発上限	: 該当せず		
自然発火温度	: データなし		

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1457799-M00075-2

製品名:アスコルビン酸試薬 PP 100 包入

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	: 適切な条件下にて安定である。
機械的衝撃	: 報告なし
静電放電	: 報告なし
反応性/非共存性	: 酸化剤、アルカリ類、銅、鉄との共存不可
危険有害な分解生成物	: 熱分解により、一酸化炭素、二酸化炭素の有毒煙霧を発生する。
避けるべき条件	: 過度の湿気

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
特定標的臓器 (単回ばく露)	: データなし
特定標的臓器 (反復ばく露)	: データなし
皮膚腐食性/刺激性	: データなし
眼に対する損傷	: データなし
感作性	: データなし
発がん性	: 本製品は IARC、NTP、OSHA の発がん性物質リストに記載された成分を含まない。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 (急性)	: データなし
水生環境有害性 (長期間)	: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: ドラフト内で作業する。冷水で3～5倍の濃度に希釈し、ソーダ灰や重炭酸ナトリウムのようなアルカリでpH6～8に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。冷水を5分以上流し、系内を完全に洗浄する。または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。
汚染容器・包装	: 容器は適切な溶媒にて3回すすぎ、一般廃棄物として規制に準じて処理する。

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
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	: なし
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 Applicable
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:C1457799-M00075-2

製品名:アスコルビン酸試薬 PP 100 包入

航空規制情報

Proper Shipping Name : Not Applicable
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 Applicable
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 MSDS No.M00075 (Ascorbic Acid)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実施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。