

製品安全データシート

1 頁

製造者情報

会社 : 株式会社 東興化学研究所
住所 : 〒 168-0071 東京都杉並区高井戸西 1-18-8
担当部門 : 品質管理部
電話番号 : 03-3334-3481 FAX 番号 : 03-3334-3484
緊急連絡先 : 03-3334-0781 FAX 番号 : 03-3334-3484
改定日 2024年10月 4日

整理番号 No A0006

2014年 6月17日

製品名 (化学名、商品名等) しゅう酸塩標準液

危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

引火性液体 : 区分外

自然発火性液体 : 区分外

健康に対する有害性

皮膚腐食性・刺激性 : 区分外

眼に対する重篤な

損傷・眼刺激性 : 区分外

組成及び成分情報

単一製品、混合物の区分 : 単一製品
化学名又は一般名 : 二しゅう酸三水素カリウム二水和物水溶液
成分及び含有量 : 二しゅう酸三水素カリウム二水和物 0.05mol/kg (1.27%)
化学式又は構造式 : $\text{KH}_3(\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
官報公示整理番号 : 化審法番号 2-922
安衛法 公表
CAS No. : 6100-20-5
使用目的 : pH 測定用標準液

救急処置

目に入った場合 : 直ちに流水で15分以上洗浄し、速やかに眼科医の処置を受ける。
皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣服や靴を脱がせ、付着部を多量な水で洗い流す。
吸入した場合 : 直ちに空気の清浄な場所へ移し、鼻をかませ、うがいをさせる。
飲み込んだ場合 : 直ちに水又は、牛乳を飲ませる。
必要に応じて医師の処置を受ける。

火災時の処置

- 消化剤 : この製品自体は燃焼しない。
使ってはならない消火剤 : 特になし。
特定の消火方法 : 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能なときは容器及び周囲に散水して冷却する。
消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、必ず保護具を着用する。
-

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 : 作業の際は適切な保護具を着用し、漏洩した液が皮膚に付着したり、蒸気を吸入しないようにする。
回収、中和 : 漏洩した液は珪藻土などに吸着させて、空容器に回収する。
漏洩した場所は、水で充分洗い流す。
濃厚な廃液は河川を汚すので排出されないように注意が必要である。
-

取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

- 技術的対策 : 皮膚に付いたり、蒸気を吸入しないように、適当な保護具を着用する。

保管

- 適切な保管条件 : 容器は密栓して冷暗所に保管する。
安全な容器包装材料 : ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど。
-

暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 取扱いについては、できるだけ密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。
管理濃度 : 設定されていない。
許容濃度 日本産業衛生学会（2009年度版） : 設定されていない。
ACGIH（2009年度版） : 設定されていない。

保護具

- 呼吸器用の保護具 : 特に必要ない。
手の保護具 : 不浸透性保護手袋
眼の保護具 : ゴーグル型保護眼鏡

物理的及び化学的性質

外観	:	無色透明の液体
臭い	:	無臭
pH	:	1.68 (25℃)
沸点	:	約100℃
融点	:	約0℃
密度	:	約1.0g/ml (20℃)
初留点	:	—℃
溶解性	:	水に溶けやすい。
引火点	:	不燃性

安定性及び反応性

安定性	:	通常条件で安定である。
反応性	:	酸性であり、アルカリ性物質と反応する。
避けるべき条件	:	日光、熱
混触危険物質	:	アルカリ性物質

有害性情報

急性毒性

経口	:	データ不足のため分類できない。
経皮	:	データ不足のため分類できない。
吸入（蒸気）	:	データ不足のため分類できない。
吸入（粉塵、 ミスト）	:	データ不足のため分類できない。

皮膚腐食性・

刺激性	:	区分外 二しゅう酸水素カリウムは眼を刺激することがあるが、本製品は低濃度であることから、区分外とした。
-----	---	--

呼吸器感作性又は皮膚感作性

呼吸器感作性	:	データ不足のため分類できない。
皮膚感作性	:	データ不足のため分類できない。
生殖細胞 変異原性	:	データ不足のため分類できない。
発癌性	:	データ不足のため分類できない。
生殖毒性	:	データ不足のため分類できない。

特定標的臓器・全身毒性

単回曝露	:	データ不足のため分類できない。
反復曝露	:	データ不足のため分類できない。
吸引性呼吸器	:	

有害性 : データ不足のため分類できない。
整理番号 A0006 しゅう酸塩標準液

4 項

環境影響情報

生態毒性

魚毒性

水生毒性（急性）： データ不足のため分類できない。

〃（慢性）： データ不足のため分類できない。

残留性／分解性： データ無し

土壌中の移動性： データ無し

廃棄上の注意

残余廃棄物 : アルカリで中和した後、多量の水と共に下水に流す。又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をする。

容器 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後処分する。

輸送上の注意

国内規制 : 適用法令無し。

国連分類 : 分類基準に該当しない。

輸送の特定の

安全対策及び条件 : 直射日光をさけ、容器の漏れがないことを確かめる。落下、転倒、荷崩れなどを防止し、丁寧に取り扱い、破袋、漏洩させない。

適用法令

毒物および劇物取締法 : 非該当

化学物質管理促進法 : 非該当

労働安全衛生法 : 非該当

その他（引用文献等）

1 5 7 1 0 の化学商品：化学工業日報社（2 0 1 0）

他

-
- ※ この製品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、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意してください。
 - ※ 危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取り扱いには十分に注意してください。
 - ※ 記載内容は情報を提供するもので、いかなる保証をなすものではありません。
 - ※ 注意事項は通常の手続きを前提としたもので、特殊な取り扱いの場合には用途、用法に適した安全対策を実施の上お取り扱い願います。