

安全データシート

製品名：しゅう酸塩 pH 標準液

1. 製品および会社情報

製品名	: しゅう酸塩 pH 標準液
供給社	: 株式会社ベル・サイエンス
住所	: 埼玉県入間市小谷田 3-2-5
担当部門	: センサ技術部
電話	: 04-2960-6686
FAX	: 04-2960-6687
推奨用途	: pH 電極校正用
使用上の制限	: 推奨用途以外での使用は禁止する

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

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

急性毒性(経口) : 区分外

急性毒性(経皮) : 区分外

皮膚腐食性・刺激性 : 区分 1

目に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 1

環境に対する有害性

水生毒性(急性) : 分類できない

水生毒性(慢性) : 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／皮膚刺激／重篤な眼の損傷

: 注意書き 安全対策 取扱後は手を良く洗うこと

ミストを吸入しないこと

保護衣／保護手袋／

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。

目に入った場合、水で数分間洗い流す

皮膚に付着した場合、多量の水で洗い流す。

吸入した場合は新鮮な場所に移し、呼吸を

しやすい姿勢で休息させる。

特別な措置が必要である。皮膚刺激が生じた場合は医師の手当てを受けること。

汚染された衣類を脱ぎ、洗濯をすること。

保管

施錠して保管すること。

3. 組成及び成分情報

純物質もしくは混合物 : 純物質

化学名	含有量(%)	化学式	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法/安衛法)
二しゅう酸三水素 カリウム二水和物	1.3	$\text{KH}_3(\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	6100-20-5	-
水	98.7	H_2O	7732-18-5	-

4. 応急措置

吸入した場合 : 直ちに安静にさせ、鼻をかませ、うがいをさせる。

皮膚に付いた場合 : 直ちに付着部を水で洗い流す。必要に応じて医師の診断を受ける。

目に入った場合 : 直ちに流水で 15 分以上に洗う。必要に応じて医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合 : 口をすすぎ、多量の水を飲ませる。

医師の処置を受ける。無理に吐かせてはならない。

5. 火災時の措置

消火剤 : 本品は不燃性である。

使用不可の消火剤 : 特になし。

特定の消化方法 : 速やかに容器を安全な場所に移す。

移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する。

消火を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火作業の際は必ず保護具を着用する。

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

: 適切な保護具を着用し、風下では作業しない。飛散した場所の周辺にロープ等を張、立ち入りを禁止する。

環境に対する注意事項: 濃厚な廃液等が河川などに流出しないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

: 漏出物を空容器に出来るだけ回収し、その後多量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い 技術的対策 : 必要に応じて、保護眼鏡、ゴム手袋等を着用する。

局所排気装置を設置し、換気をよくする。

安全取扱注意事項

: 換気の良いところで取り扱う。皮膚などにつけたり、粉塵を吸入しない。

接触回避 : 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用する。

保管 適切な保管条件 : 容器を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

8. ばく露防止および保護措置

設備対策 : 適切な換気のある場所で取り扱う。又は局所排気装置を設置する。
取扱所の近くに洗眼および身体洗浄用の設備を設ける。

管理濃度 : 認定されていない

許容濃度 : 日本産業衛生学会 : 認定されていない

: ACGIH : 認定されていない

保護具 : 呼吸器用の保護具 : 防塵マスクを着用する。

: 手の保護具 : ゴム手袋等を着用する。

: 眼、顔面の保護具 : 保護眼鏡/保護面を着用する。

: 皮膚および身体保護具 : 必要に応じて保護衣を着用する。

9. 物理的および化学的性質

物理状態 : 液体

色 : 透明

臭い : 無臭

融点/凝固点 : 約 0°C

沸点又は初蒸留点及び沸騰範囲 : 約 100°C

可燃性 : データなし

爆発下限及び爆発上限/可燃限界 : データなし

引火点 : データなし

自然発火点 : データなし

分解温度 : データなし

pH : 1.68(at 25°C)

動粘性率 : データなし

溶解度 : 水 自由に混合

: 有機溶媒 データなし

n-オクタノール/水分配係数(log 値) : データなし

蒸気圧 : データなし

密度又は相対密度 : 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. 安定性および反応性

反応性	: 強酸化剤と接触すると反応する可能性がある。
化学的安定性	: 通常の使用においては安定である。
危険有害反応可能性	: 酸化剤と接触すると激しく反応することがある。
避けるべき条件	: 日光、熱など
混触危険物質	: 強酸化剤
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性

皮膚腐食性/皮膚刺激性	: 強酸の為区分 1 とした
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 眼に対して刺激性がある。強酸の為区分 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	: データなし

生殖毒性

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

水生環境有害性(短期/急性)	: データなし
水生環境有害性(長期/慢性)	: 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	: 情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 可燃性溶剤と混合してスクラバーを具備した焼却炉で処理を行う。 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をする。
汚染容器及び包装	: 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。 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をする。

14. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報	: 労働安全法に該当する場合はそれぞれの該当法律に従う事。
海上規制情報	: 船舶安全法に定めるところに従う事。
航空規制情報	: 航空法の定めるところに従う事。

国連番号	: 適用法令なし
国連分類	: 適用法令なし

容器等級	: 適用法令なし
緊急時応急措置指針番号	: 適用法令なし
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、容器の漏れの無い事を確かめて 落下、転倒、損傷がないように積み込み荷崩れ防止を確実に行う。
国際規制	
航空規制情報	: 適用法令なし
海上規制情報	: 適用法令なし

15. 適用法令

化学物質管理促進法(PRTR)	: 非該当
毒物および劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法: 非該当	: 非該当
海洋汚染防止法	: 非該当
航空法	: 非該当
輸出貿易管理令	: 非該当

16. その他の情報

引用文献	: 化学物質総合検索システム : 製品安全データシート(関東化学)
------	--------------------------------------

この製品安全データシートは、各種の文献等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、取り扱いには充分注意して下さい。

又、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。尚、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下さい。