

安全データシート

改訂日: 2022年9月8日

1. 製品及び会社情報

化学品の名称
推奨用途

しゅう酸ナトリウム溶液
試験研究用

*このSDSが適用する製品名は別表1を参照。

会社名
住所
電話番号

米山薬品工業株式会社
大阪市中央区道修町2丁目3番11号
(06)6231-3555(大阪・本社)
(03)3246-2311(東京) (0268)22-5910(上田)
(052)504-2221(名古屋) (082)537-0290(広島)
CB1806S

整理番号

別表1. 当SDSの適用品名一覧

0.05mol/L(N/10) しゅう酸ナトリウム溶液
0.0125mol/L (N/40) しゅう酸ナトリウム溶液
0.005mol/L (N/100)しゅう酸ナトリウム溶液

2. 危険有害性の要約

GHS分類
健康に対する有害性
ラベル要素
絵表示又はシンボル

しゅう酸ナトリウム単体としての分類
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性: 区分2A



注意喚起語
危険有害性情報
注意書き

警告
強い眼刺激
【安全対策】
適切な保護眼鏡、保護面を着用すること。
取扱い後はよく手を洗うこと。
【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。
眼に入った場合、眼の刺激が持続する場合は医師の診断、手当てを受けること。
【廃棄】
内容物、容器を国又は都道府県の規則に従って廃棄すること。
*各濃度溶液におけるGHS分類はラベルを参照。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別
化学名
化学式
化学物質を特定できる一般的な番号
成分及び含有量
官報公示整理番号(化審法、安衛法)

混合物
しゅう酸ナトリウム水溶液
C₂Na₂O₄ [しゅう酸ナトリウム]
CAS RN: 62-76-0 [しゅう酸ナトリウム]
①しゅう酸ナトリウム ②水 *各濃度は別表2を参照
(2)-922 [しゅう酸ナトリウム]

別表2. 成分及び含有量

表示濃度	成分①	含有量 (重量%)	成分②	含有量 (重量%)
0.05mol/L(N/10)	しゅう酸ナトリウム (CAS RN 62-76-0)	0.67	水 (CAS RN 7732-18-5)	99.33
0.0125mol/L (N/40)		0.17		99.83
0.005mol/L (N/100)		0.067		99.933

4. 応急措置

吸入した場合

医師に連絡すること。
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚を流水またはシャワーで洗うこと。
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

眼に入った場合

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。
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。

飲み込んだ場合

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
口をすすぐこと。
気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤
使ってはならない消火剤
特有の危険有害性
特有の消火方法

周辺火災に適した消火剤を用いる。
該当情報なし。

消火を行う者の保護

燃焼性
周辺火災に適した消火剤を用いる。できれば容器を安全な場所に移動する。不可能な場合は周辺に水をかけ冷却する。
消火活動は風上から行き、有毒なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸用保護具を着用する。

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	作業の際には適切な保護具を着用し、風上から作業して、風下の人を退避させる。
環境に対する注意事項	河川等に排出され環境への影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、空容器に回収し、後は多量の水で洗い流す。
二次災害の防止策	該当情報なし。
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	
技術的対策	高温多湿の雰囲気避け、慎重に扱う。
局所排気・全体換気	局所排気装置を使用する。
安全取扱い注意事項	適切な保護具を着用して取り扱うこと。
接触回避	該当情報なし。
衛生対策	この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
保管	
技術的対策	該当情報なし。
安全な保管条件	容器を密閉して換気の良い冷所で、直射日光を避けて保管すること。
容器包装材料	ポリエチレン
8. 暴露防止及び保護措置	
許容濃度	
管理濃度	未設定
日本産業衛生学会	未設定
ACGIH	未設定
設備対策	この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。 作業場には防爆タイプの全体換気装置、局所排気装置を設置すること。
保護具	
呼吸器の保護具	適切な呼吸器保護具を着用すること。
手の保護具	適切な保護手袋を着用すること。
目の保護具	適切な眼の保護具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	安全ゴーグルを着用すること。
9. 物理的及び化学的性質	
物理状態	液体
色	無色澄明
臭い	無臭
融点/凝固点	該当情報なし。
沸点又は初留点及び沸点範囲	該当情報なし。
燃焼性	該当情報なし。
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	該当情報なし。
引火点	該当情報なし。
自然発火温度	該当情報なし。
分解温度	該当情報なし。
pH	該当情報なし。
動粘性率(粘度)	該当情報なし。
溶解度	該当情報なし。
n-オクタノール/水分配係数	該当情報なし。
蒸気圧	該当情報なし。
密度及び/又は相対密度	該当情報なし。
相対ガス密度	該当情報なし。
蒸発速度	該当情報なし。
10. 安定性及び反応性	
反応性、化学的安定性	通常の手扱いにて安定である。
危険有害反応可能性	該当情報なし。
避けるべき条件	日光、熱。
混触危険物質	該当情報なし。
危険有害な分解生成物	該当情報なし。
11. 有害性情報	
急性毒性	【しゅう酸ナトリウム単体の情報】 経口LD50(ラット)=11160mg/kg(RTECS, 2000)
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	データなし。なお、しゅう酸(化学物質を特定できる一般的な番号144-62-7)に準じて皮膚刺激性を示す可能性がある。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	ECETOC TR48(2)(1998)のウサギの試験では、最終観察日である処置後14日目において3匹中2匹はほぼ回復したものの、残る1匹にはあまり回復がみられなかった。処置後21日目における回復具合のデータはないが、処置後24、48、72時間目のドライズスコアの平均値、並びに処置後7日目において3匹とも完全な回復はみられなかった。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	該当情報なし。(分類できない)
生殖細胞変異原性	該当情報なし。(分類できない)
発がん性	該当情報なし。(分類できない)
生殖毒性	該当情報なし。(分類できない)
特定標的臓器毒性(単回暴露)	該当情報なし。(分類できない)
特定標的臓器毒性(反復暴露)	該当情報なし。(分類できない)
誤えん有害性	該当情報なし。(分類できない)
誤えん有害性	該当情報なし。(分類できない)

12. 環境影響情報

生態毒性

短期: 該当情報なし。(分類できない)

(急性)

長期: 該当情報なし。(分類できない)

(慢性)

残留性・分解性

該当情報なし。

生体蓄積性

該当情報なし。

土壌中の移動性

該当情報なし。

オゾン層への有害性

当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。

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

産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。

14. 輸送上の注意

国連番号

—

品名(国連輸送名)

—

国連分類

—

容器等級

—

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策

輸送に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷くずれ防止を確実にを行う。

国内規制がある場合の規制情報

陸上輸送

消防法の規定に従う。

海上輸送

船舶安全法の規定に従う。

航空輸送

航空法の規定に従う。

応急措置指針番号

—

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

各濃度溶液の該非は別表3参照。

毒物及び劇物取締法

指定化学物質に該当しない。

労働安全衛生法

毒物及び劇物に該当しない。(蓚酸塩類10%以下(蓚酸として)の製剤) 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物[シュウ酸ナトリウム] [施行令別表9](2026年(令和8年4月1日)以降) 危険性又は有害性を調査すべき物[シュウ酸ナトリウム] (2026年(令和8年4月1日)以降) 危険物に該当しない。

消防法

別表3. 法規制該非一覧

品名(濃度)	含有量(重量%)	劇物(毒劇物取締法)	労働安全衛生法	
			名称等を表示すべき危険物	名称等を通知すべき危険物
0.05mol/L(N/10)	0.67	非該当	非該当	非該当
0.0125mol/L(N/40)	0.17	非該当	非該当	非該当
0.005mol/L(N/100)	0.067	非該当	非該当	非該当

16. その他の情報

参考文献

職場のあんぜんサイト(厚労省HP)
16615の化学商品(化学工業日報社)

記載内容のうち、含有量、物理/化学的性質等の数値は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報 データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅した訳ではありませんので取り扱いには十分注意して下さい。