

安全データシート

作成日 1993年04月01日
改訂日 2014年05月01日

1. 化学物質等及び会社情報

製品名 : 亜硫酸ソーダ
整理番号 : HS109
会社名 : 北海道曹達株式会社
住所 : 北海道苫小牧市沼ノ端134番地122号
電話番号 : 0144-55-3788
FAX番号 : 0144-55-1193

2. 危険有害性の要約

人の健康に対する有害性 : 皮膚、粘膜には軽い刺激作用がある。
多量に飲み込むと、有害である。
環境への影響 : 河川等へ流出すると水中の溶存酸素と反応し、酸素欠乏状態となる。
物理的及び化学的危険性 : 酸化剤と反応すると発熱する。
特有の危険有害性 : 鉍酸類に接触すると、有害な亜硫酸ガスが発生する。

GHS分類

本品に関するデータがないため、GHS分類出来ない。
現時点で物理化学的危険性、健康に対する有害性、環境に対する有害性の全項目は、「分類対象外」、「分類できない」又は「区分外」である。

絵表示またはシンボル : 該当なし

注意喚起語 : 該当なし

危険有害性情報 : 皮膚・粘膜には軽い刺激作用がある。
多量に飲み込むと、有害である。

注意書き

予防策 : 使用前に本紙の安全注意事項を読み取り扱う事。
取り扱った後、手、顔などをよく洗うこと。
指定された個人用保護具(眼鏡、手袋、保護面、保護衣、長靴等)を着用する。
対応 : 飲み込んだ場合は、大量の水又は牛乳等を飲ませる。
皮膚に付着した場合は、多量の水で洗うこと。
眼に入った場合は、水で数分間洗い、刺激が続くときは医師の診断を受ける。
取扱後は、よく手を洗うこと。
保管 : 空気中で徐々に酸化され、硫酸塩となるので密閉容器に保管する。
結晶析出温度が高いため、保温して保管する。
廃棄 : 酸化剤で処理後、中和し、都道府県の規則に従うこと。

3. 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 : 亜硫酸ナトリウム
別名 : 亜硫酸ソーダ
化学式(化学特性) : Na_2SO_3
含有量 : 22.0~23.0%
化審法番号 : 1-502
安衛法番号 : 1-502
CAS番号 : 7757-83-7

4. 応急措置

吸入した場合	:被災者を直ちに空気の新鮮な場所に移動し、医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	:大量の水を使用して十分に洗い落とす。 外観に変化が見られたり、痛みがある場合には医師の診断を受ける。
目に入った場合	:直ちに大量の水道水で15分以上洗う。まぶたの裏まで完全に洗う。 直ちに医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	:意識のある場合には多量の水を飲ませ、吐出させる。 気分が悪い場合には、直ちに医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	:不燃性。
特有の危険有害性	:亜硫酸ガスの発生に注意。
特有の消火方法	:不燃性。 危険でなければ火災区域から容器を移動する。 消火にあたる者は、全体保護衣、空気呼吸器を着用する。

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	:作業の際は保護具を着用し、屋内の場合は処理完了まで十分に換気する。 濡れた場所の周辺から人を退避させる。
環境に対する注意事項	:環境への影響を起こさないよう、河川などに排出しない。
回収、中和	:少量の場合;ペーパータオル、ウエス、土砂等に吸収し、あるいは囲って空容器に回収し、後で廃棄する。後処置としては、未回収品はソーダ灰、重炭酸ソーダを撒いてから、多量の水で洗い流す。 大量の場合;その流れを止め、安全な場所に導き、密閉容器に回収する。
二次災害の防止	:危険でなければ洩れを止める。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	:保護具を着用し取り扱う。
局所排気・全体換気	:特になし。
注意事項	:鉍酸等との接触を避ける。
安全取扱注意事項	:使用前に使用説明書を入手すること。 すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 接触、吸入又は飲み込まないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用する時は、飲食又は喫煙をしない。
保管	
保管条件	:空気中で徐々に酸化され、硫酸塩となるので密閉容器に保管する。 結晶析出温度が高いので、保温して保管する。
容器包装材料	:耐蝕性の容器に保存する。

8. 曝露防止及び保護措置

設備対策	:取扱い場所の近くには、手洗い、洗眼などの設備を設ける。		
管理濃度	:5ppm(asSO ₂)		
許容濃度	日本産業衛生学会	(2006年度版)	:設定されていない。
	ACGIH	(1994年度版)	:TLV-TWA 5 mg/m ³
保護具			
手の保護具	:ゴム手袋		
目の保護具	:ゴーグル型		
皮膚及び身体の保護具	:ゴム長靴、保護衣		

9. 物理的及び化学的性質

外観	
物理的状態	:液体
形状	:液体
色	:無色
臭い	:なし
pH	:アルカリ性(9~11)
融点	:データなし
沸点	:データなし
引火点	:不燃性
爆発範囲	:不燃性
蒸気圧	:データなし
比重(相対密度)	:1.23
溶解度	:水に任意の割合で溶ける。 グリセリンに可溶、アルコールに不溶。
オクタノール/水分配係数	: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

10. 安定性及び反応性

安定性	:通常の条件では安定性がある。
反応性	:鉍酸類と接触すると亜硫酸ガスを発生する。 強い還元性を持ち、自身は酸化されて硫酸ナトリウムとなる。
危険有害反応可能性	
避けるべき条件	:データなし
混触危険物	:鉍酸類
危険有害な生成物	:鉍酸類と接触すると亜硫酸ガスを発生する。

11. 有害性情報

急性毒性	:経口;LD50(ねずみ) 110mg/kg ;LD50(マウス) 61mg/kg 経皮;データなし 吸入(蒸気);データなし
皮膚腐食性・刺激性	:データなし、皮膚に付着すると、刺激が出ることがある。
眼に対する重篤な影響・刺激性	:眼刺激が現れることがある。
呼吸器感作性	:データなし
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	
(単回曝露)	:データなし
(反復曝露)	:データなし
吸引性呼吸器有害性	:データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	
魚毒性	:データなし
その他	:河川等へ流出すると水中の溶存酸素と反応し、酸素欠乏状態となる。
残留性・分解性	:データなし
生体蓄積性	:データなし
土壌中の移動性	:データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 :酸化剤で処理後、中和し廃棄する。
汚染容器及び包装 :容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理する。

14. 輸送上の注意

国連分類 :該当なし
国連番号 :該当なし
国連輸送名 :該当なし
容器等級 :該当なし
海洋汚染物質 :該当なし
日本国内での規制情報 :海洋汚染防止法に定められた運送方法に従う。

15. 適用法令

海洋汚染防止法 :有害液体物質(Y類物質)

16. その他の情報

記載の取扱い :全ての情報や文献を調査したわけではないため情報もれがあるかも知れません。また、新しい知見の発表や従来の説の訂正により内容に変更が生じます。記載内容のうち、含有量、物理化学的性質など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わけではありませんので、取扱いには十分注意願います。

製品の譲渡時にはSDSを添付して下さい。

SDSに関するお問い合わせ :営業部営業課

合わせ先 Tel:0144-55-3788

Fax:0144-55-1193