

製品安全データシート

1、製造者情報

製品名 (化学名、商品名)	: サンナイン
製品説明 (種類)	: アルカリ性
用途	: 酸性洗浄剤の中和
会社名	: 株式会社サンワード
住所	: 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-8-15 千代田NSOビル
主管部門	: 研究開発部
電話番号	: 03-3865-7391(代) FAX: 03-3865-7392
緊急連絡先	: 研究開発部 担当者 五味 正
整理番号	: 2603-02

2、危険有害性の要約

最重要危険有害性及び影響:

GHS分類

物理化学的危険性: 分類基準に該当しない

健康に対する有害性

急性毒性 (経口)	: 区分5
急性毒性 (経皮)	: 区分5
急性毒性 (吸入、粉塵、ミスト)	: 区分4
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	: 区分2B
特定標的臓器/全身毒性 (単回暴露)	: 区3 (気道刺激性)

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語	: 警告
危険有害性情報	: 飲み込むと有害の恐れ 皮膚に接触すると有害の恐れ 呼吸すると有害 眼への刺激 呼吸器への刺激の恐れ

注意書き

【予防策】	: 保護眼鏡/保護手袋/保護衣/保護面/保護マスクを着用すること。 粉塵を吸入しないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 取り扱い後はよく手を洗うこと。
【対応】	: 気分が悪い時は、医師に連絡すること。 吸入した場合: 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 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しその後も洗浄を続けること。
【保管】	: 容器を密閉し、湿気、直射日光を避け換気の良い所で保管する事。
【廃棄】	: 内容物や容器は法令及び都道府県条例に従い適切に処分する。処分を委託する場合には都道府県知事の許可を受けた廃棄物処理業者に業務委託する事。

3、組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	: 混合物
官報公示整理番号（化審法）	: 有り
官報公示整理番号（安衛法）	: 有り
成分及び含有量	: 塩基性炭酸塩 含有量は非公開
CAS NO.	: 7757-82-6 497-19-8

4、応急措置

飲み込んだ場合	: 意識のある場合には水又は牛乳をコップ1～2杯飲ませ吐き出させる。被災者の意識が無い場合には直ちに医師の診断を受ける。
眼に入った場合	: 水で注意深く洗うこと。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。
吸入した場合	: 新鮮な空気の場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪いときは、医師の処置を受ける。
皮膚に付着した場合	: 汚染された衣類および付着物を取り除く。皮膚を流水で洗う。直ちに医師の処置を受ける。
暴露した場合	: 医師の処置を受ける。
最も重要な兆候と症状	: くしゃみ、鼻水、刺激

5、火災時の措置

消化剤	: 不燃性などの周辺の火災に適切な消化剤を使用する。
使ってはならない消化剤	: 情報なし
特有の消火方法	: 直接製品に水をかけない。製品が溶けてアルカリ性になる為排水の中和処理が必要になる。
消火を行う者の保護	: 適切な保護具を着用して消化作業を行なう。

6、漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 皮膚に付着しないように注意し、作業の際は適切な保護具（手袋、保護マスク、ゴーグル、エプロン等）を着用する。
保護具及び緊急時措置	
環境に対する注意事項	: 河川に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。
封じ込め及び浄化方法・機材	: 少量の場合は大量の水で洗い流すか拭き取る。大量の場合は固体のまま出来るだけ回収する。残った固体は大量の水で溶解した後、薄い酸で徐々に中和して排水口に流す。
二次災害の防止策	: 直ちにロープを張り関係者以外の立ち入りを禁止する。

7、取り扱い及び保管上の注意

取り扱い	
技術的対策	: 保護手袋、保護眼鏡、防塵マスクを着用する。
局所排気・全体換気	: 粉塵が立たないように換気を行う。
注意事項	: 皮膚、眼等への接触を避ける。
安全取扱い注意事項	: 容器はその都度密栓する。換気の良い場所で取り扱う。
保管	
適切な保管条件	: 直射日光を避け、湿気の少ない場所で保管する。
安全な容器包装材料	: 耐食性容器に保管する。

8、暴露防止及び保護措置

設備対策	: 屋内作業の場合は、作業者が直接暴露されない設備とするか、局所排気装置等により作業者が暴露から避けられるような設備とする。
管理濃度	: 設定されていない。

許容濃度

日本産業衛生学会 : 設定されていない。
ACGIH : 設定されていない。

保護具

呼吸器の保護具 : 防塵用マスク
手の保護具 : ゴム保護手袋
目の保護具 : 安全ゴーグル
皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業着
適切な衛生対策 : 情報なし

9、物理的及び化学的性質

物理的状态

形状 : 粉体
色 : 白色
臭い : なし
pH (1%溶液) : 11.3

物理的状态が変化する

特定の温度/温度範囲

沸点 : 情報なし
融点 (流動点) : 情報なし
引火点 : 検出せず

燃焼又は爆発特性

燃焼又は爆発限界 : 上限 : 情報なし 下限 : 情報なし

蒸気圧

: 情報なし

蒸気密度

: 情報なし

比重 (密度)

: 1.05g/ml (25°C)

溶解度

水溶解性 : 溶解

溶媒溶解性 : 情報なし

自然発火温度

: 常温で空気と接触しても自然発火しない。

分解温度

: 情報なし

臭いの閾値

: 情報なし

蒸発速度

: 情報なし

燃焼性 (固体、ガス)

: 情報なし

粘度

: 情報なし

その他のデータ

: 情報なし

10、安全性及び反応性

化学的安定性

: 空気中で徐々に吸湿する。

危険有害反応可能性

: 酸と発熱反応し、CO₂を放出する。

避けるべき条件

: 高湿度雰囲気での保管及び使用は避ける。

混触危険物質

: 酸性物質

危険有害な分解生成物

: 情報なし

その他

: 情報なし

11、有害性情報

急性毒性

経口

製品についての情報 : 情報なし

経皮

製品についての情報 : 情報なし

吸入	
製品についての情報	: 情報なし
皮膚腐食性/刺激性	
製品についての情報	: 情報なし
眼に対する重篤な損傷/刺激性	
製品についての情報	: 情報なし
呼吸器感作性又は皮膚作性	
呼吸器	
製品についての情報	: 情報なし
皮膚	
製品についての情報	: 情報なし
変異原生	
(生殖細胞変異原生)	
製品についての情報	: 情報なし
発がん性	
製品についての情報	: 情報なし
生殖毒性	
製品についての情報	: 情報なし
特定標的臓器・全身毒性	
単回暴露	
製品についての情報	: 情報なし
特定標的臓器・全身毒性	
一反復暴露	
製品についての情報	: 情報なし
吸引性呼吸器有害性	
製品についての情報	: 情報なし
その他	: 情報なし

12、環境影響情報

生態毒性	: 情報なし
残留性/分解性	: 情報なし
土壌中の移動性	: 情報なし
生態蓄積性	: 情報なし
他の有害影響	: 情報なし

13、廃棄上の注意

特別管理産業廃棄物	: 特定施設において生じたものであって、「特別管理一般廃棄物または特別管理産業廃棄物に係る基準の検定方法（平成4年厚生省告示第192号）」による検定の結果、「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令（昭和48年総理府令第5号）」で定める判定基準を超える場合は、特別管理産業廃棄物の特定有害産業廃棄物に該当する。 廃液が2.0 < pH < 7.0の場合は、産業廃棄物の廃酸に該当する。 処理を委託する場合は、所轄の地方自治体の許可を得た一般（或いは、特別管理）産業廃棄物業者と契約を結んだ上、処理を委託する。
残余廃棄物	: 大量の水に溶解した後、うすい酸で徐々に中和して排水溝に流す。 中和時に濃い酸で中和すると発熱が大きく、又CO ₂ ガスの発生が激しくなり、液が容器から噴出することがあるので、必ず薄い溶液で中和する事が必要である。
汚染容器・包装	: 空き容器を廃棄処理する場合は、内容物を完全に除去し、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（施行令第6条）に従って廃棄する。

未使用製品として処分する。空きの容器を再利用しない。

14、輸送上の注意

国際法規制	: 該当しない。
国内法規制	: 酸類との混載は避ける。
輸送の特定の安全対策	: “漏出時の処置：漏出時の措置” を参照。 “取扱い及び保管上の注意” の章を参照。 容器の破損、漏れがないことを確かめる。 荷崩れ防止を確実にを行う。 該当法規に従い、包装、表示、輸送を行う。 緊急時応急措置指針番号： 1 7 1

15、適用法令

国内適用法令	: 化学物質管理促進法	: 該当しない
	労働安全衛生法	: 該当しない
	毒物及び劇物取締法	: 該当しない
	海洋汚染防止法	: 該当しない。

16、その他(記載内容の問い合わせ先、引用文献等) :

全ての資料や文献を調査したわけではないため、情報漏れが有るかも知れません。

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。

重要な決定にご利用される場合は、試験によって確かめられることをお勧めします。

なお、物理化学的性質等の数値は保証値ではありません。

また、注意事項は通常的な取り扱いを対象としたものなので、特殊な取り扱いの場合には、この点に配慮をお願いします。