

安全データシート (SDS)

1. 製品及び会社情報

昭和化学株式会社
東京都中央区日本橋本町4-3-8
担当
TEL(03)3270-2701
FAX(03)3270-2720
緊急連絡 同上
改訂日 2018/05/07
SDS整理番号 19534250

製品等のコード : 1953-4250、1953-3230、1953-4260、1953-3280、1953-2136

製品等の名称 : サリチル酸ナトリウム

推奨用途 : 試薬

参考：その他の用途(当該製品規格に限定されない一般的な用途。規格により用途は相違。) 医薬(鎮痛剤)、医薬部外品・化粧品配合成分(防腐剤など) など



2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

可燃性固体 : 区分外
自然発火性固体 : 区分外
自己発熱性化学品 : 区分外
水反応可燃性化学品 : 区分外

健康に対する有害性

急性毒性(経口) : 区分4
皮膚腐食性・刺激性 : 区分2
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分2A

注意喚起語：警告

危険有害性情報

飲み込むと有害(経口)
皮膚刺激
強い眼刺激

注意書き

【安全対策】

取扱い後は、よく手を洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
保護手袋、保護衣、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：口をすすぐこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
眼に入った場合：水で15分以上注意深く洗うこと。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。
皮膚刺激が生じた場合：医師の診断、手当てを受けること。
眼の刺激が続く場合：医師の診断、手当てを受けること。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

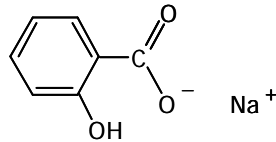
【保管】

直射日光を避け、容器を密閉して冷暗所に保管すること。

【廃棄】

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

(注) 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に関し、上記以外の項目は、現時点で「分類対象外」、「分類できない」又は「区分外」である。



3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	:	単一製品
化学名	:	サリチル酸ナトリウム (別名) 2-ヒドロキシベンゼンカルボン酸ナトリウム、 o-ヒドロキシ安息香酸ナトリウム、 2-ヒドロキシ安息香酸ナトリウム (英名) Sodium salicylate (EC名称)、 2-Hydroxybenzoic acid sodium、 2-Hydroxybenzoic acid sodium salt、 o-Hydroxybenzoic acid sodium、 Salicylic acid sodium salt、 Benzoic acid, 2-hydroxy-, sodium salt (1:1) (TSCA名称)
成分及び含有量	:	サリチル酸ナトリウム、 99.5%以上
化学式、構造式	:	C6H4(OH)COONa、 C7H5NaO3、 C7H5O3Na、 構造式は上図参照(1ページ目)。
分子量	:	160.10
官報公示整理番号	:	(3)-1639
化審法	:	公表化学物質(化審法番号を準用)
安衛法	:	
CAS No.	:	54-21-7
EC No.	:	200-198-0
危険有害成分	:	サリチル酸ナトリウム

4. 応急処置

吸入した場合	:	呼吸が困難になった時は、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。 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	:	皮膚を多量の水と石鹸で洗う。 皮膚刺激が生じた時は、医師の処置を受ける。 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をする。
目に入った場合	:	直ちに、水で15分以上注意深く洗う。その際、顔を横に向けてからゆっくり水を流す。水道の場合、弱い流れの水で洗う。勢いの強い水で洗淨すると、かえって目に障害を起こすことがあるので注意する。 まぶたを親指と人さし指で広げ眼を全方向に動かし、眼球、まぶたの隅々まで水がよく行き渡るように洗淨する。 次に、コンタクトレンズを着用して固着していなければ除去し洗淨を続ける。
飲み込んだ場合	:	眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、治療を受ける。 口をすすぎ、うがいをする。 大量の水を飲ませ、指を喉に差し込んで吐かせる。 意識がない時は、何も与えない。 気分が悪い時は、医師の診断、治療を受ける。

予想される急性症状及び遅発性症状：情報なし

5. 火災時の措置

消火剤	:	本製品は可燃性である。 散水、噴霧水、泡消火剤、二酸化炭素、粉末消火剤、乾燥砂
使ってはならない消火剤	:	棒状放水(本品があふれ出て、火災を拡大するおそれがある。)
特有の危険有害性	:	危険でなければ火災区域から容器を移動する。 火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。 風上から消火活動をする。 環境への流出をできるだけ防止する。
特有の消火方法	:	火元への燃焼源を遮断する。 火災周辺の設備、可燃物に散水し、火災延焼を防ぐ。 危険でなければ火災区域から容器を移動する。 移動不可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。 火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。
消火を行う者の保護	:	消火作業の際は風上から行い、空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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	:	漏洩区域は、関係者以外の立入りを禁止する。 漏洩エリア内に立入る時は、保護具を着用する。 皮膚、眼などの身体とのあらゆる接触を避ける。 風上から作業し、粉じん、蒸気、ミストなどを吸入しない。 粉じん、蒸気が飛散する場合は、水噴霧し飛散を抑える。 密閉された場所に立入る時は、事前に換気する。
環境に対する注意事項	:	河川、下水道、土壤に排出されないように注意する。
回収、中和	:	飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。 後で産業廃棄物として適正に処分廃棄する。
封じ込め及び浄化の方法・機材	:	

- 二次災害の防止策 : 危険でなければ漏れを止める。
 : 事故の拡大防止を図るため、必要に応じて関係機関に通報する。
 : 周辺の発火源を速やかに取除く。
 排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い**
- 技術的対策 : 粉じん、ミスト、蒸気、ガスの発生を防止する。
 粉じんの堆積を防ぐ。
- 局所排気・全体換気 : 粉じんなどが発生する時は、局所排気又は全体換気を行なう。
- 安全取扱い注意事項 : 裸火厳禁。
 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わない。
 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの
 取扱いをしてはならない。
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
 取扱い後はよく手を洗う。
- 接触回避 : 湿気、水、高温体との接触を避ける。
- 保管**
- 技術的対策 : 保管場所は、製品が汚染されないよう清潔にする。
- 保管条件 : 直射日光や高温多湿を避ける。
 なるべく乾燥した場所に保管する。
 容器を密閉し冷暗所に保管する。
 混触危険物質、食料、飼料から離して保管する。
- 混触危険物質 : 強酸化剤
- 容器包装材料 : ポリエチレン、ポリプロピレン、ガラス等

8. ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標) :
 日本産衛学会(2017年版) 設定されていない。
 ACGIH(2017年版) 設定されていない。
- 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。
 粉じん、蒸気、ガスなどが発生する場合、換気装置を設置する。
- 保護具**
- 呼吸器の保護具 : 呼吸器保護具(防じんマスク)を着用する。
- 手の保護具 : 保護手袋(塩化ビニル製、ニトリル製など)を着用する。
- 眼の保護具 : 保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)を着用
 する。
- 皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業衣を着用する。
 必要に応じて保護面、保護長靴を着用する。
- 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。
 取扱い後はよく手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状態、形状、色など : 白い結晶又は結晶性粉末
- 臭い : 無臭
- pH : 6.0~8.5(20w/v%、25)
- 融点 : 分解(260)
- 沸点 : 分解
- 引火点 : データなし
- 爆発範囲 : データなし
- 蒸気圧 : データなし
- 蒸気密度(空気 = 1) : データなし
- 密度 : データなし
- 溶解度 : 水に極めて溶けやすい(約50%、20)。
 エタノールに溶けやすい。
- 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 : 260
- 粘度 : データなし

GHS分類

- 可燃性固体 : 易燃性を有せず、また、摩擦により発火あるいは発火を助長する恐れ
 がなく、さらに、国連危険物輸送勧告(UNRTDG)のクラス4.1(可燃
 性固体)にも該当しない非危険物であることから、区分外とした。
- 自然発火性固体 : 常温の空気と接触しても自然発火しないことから、区分外とした。
- 自己発熱性化学品 : 空気との接触により自己発熱性がなく、さらに、国連危険物輸送勧告
 (UNRTDG)のクラス4.2(可燃性固体)にも該当しない非危険物である
 ことから、区分外とした。
- 水反応可燃性化学品 : 本品は水に易溶(約50%、20)であり、水に対して安定である
 (水との混触で可燃性ガスの発生がない)と考えられるので、

区分外とした。

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 通常の取扱条件において安定である。
長期間保管すると、光や空気中の酸素によりわずかに変色することがある。
- 危険有害反応可能性 : 強酸化剤と混触すると反応することがある。
- 避けるべき条件 : 熱、日光
- 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、二酸化炭素

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 経口 ラット LD50 = 930 mg/kg
マウス LD50 = 900 mg/kg
ウサギ LD50 = 1700 mg/kg
以上のデータから、区分4とした。
飲み込むと有害（経口）（区分4）
経皮 データ不足のため分類できないとした。
吸入（蒸気） データがないため分類できないとした。
吸入（粉じん） データ不足のため分類できないとした。
- 皮膚腐食性・刺激性 : 本品は皮膚刺激性があることから、区分2とした。
皮膚刺激（区分2）
- 眼に対する重篤な損傷・刺激性 : ウサギに対して重度の刺激があるため、区分2Aとした。
強い眼刺激（区分2A）
- 呼吸器感受性 : 知見がないため分類できない。
- 皮膚感受性 : 知見がないため分類できない。
- 生殖細胞変異原性 : データがないため分類できない。
- 発がん性 : IARC、ACGIH、NTP、EPAに記載がないため、分類できない。
- 生殖毒性 : データがないため分類できない。
- 特定標的臓器・全身毒性
（単回ばく露） : 情報がないため分類できない。
- 特定標的臓器・全身毒性
（反復ばく露） : 情報がないため分類できない。
- 吸引性呼吸器有害性 : データがないため分類できない。

12. 環境影響情報

- 水生環境急性有害性 : 下記のサリチル酸と同様に、水生生物に対して有害性は低いと推定されるが、データがないため分類できないとした。
- 水生環境慢性有害性 : 本品もサリチル酸と同様に、良分解性で、生態蓄積性が低いと推定されるが、データがないため分類できないとした。
- オゾン層への有害性 : 本品はモントリオール議定書の附属書にリストアップされていないため、分類できないとした。

【参考：サリチル酸のデータ】

- 水生環境急性有害性 : 魚毒性 ヒメダカ LC50: 39mg/L/96hr
甲殻類 オオミジンコ EC50: 77mg/L/48hr
に基づき、区分外とした。
- 水生環境慢性有害性 : 良分解性（分解度：88.1% by BOD）で、生態蓄積性が低い（オクタノール/水分配係数 log Pow = 2.2）と推定されることから、区分外とした。
- オゾン層への有害性 : 本品はモントリオール議定書の附属書にリストアップされていないため、分類できないとした。

13. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄する。
都道府県知事などの許可（収集運搬業許可、処分業許可）を受けた産業廃棄物処理業者に、産業廃棄物管理票（マニフェスト）を交付して廃棄物処理を委託する。
廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。
本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に排出したり、そのまま埋め立てたり投棄することは避ける。
（参考）(1) 燃焼法
可燃性の溶剤に溶かし噴霧するか、又はケイソウ土、木粉（おが屑）等に混合または吸収させて、アフターバーナ及びスクラバ付き焼却炉の火室で焼却する。
(2) 活性汚泥法

汚染容器及び包装 : 生分解性があるので、活性汚泥処理が可能である。
内容物により汚染された容器及び包装材は、関連法規の基準に従って適切に処分する。
空容器を廃棄する場合は、内容物を除去した後、産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

14. 輸送上の注意

国内規制（適用法令）
陸上規制 : 特段の規制なし（非危険物）
海上規制 : 特段の規制なし（非危険物）
航空規制 : 特段の規制なし（非危険物）
国連番号 : 非該当
国連分類 : 非該当
品名 : 非該当
海洋汚染物質 : 非該当
特別の安全対策 : 輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。
重量物を上積みしない。

15. 適用法令

労働安全衛生法 : 非該当
毒物及び劇物取締法 : 非該当
消防法 : 非該当
化学物質管理促進法 (PRTR法) : 非該当
船舶安全法 : 非該当
航空法 : 非該当
海洋汚染防止法 : 非該当
水質汚濁防止法 : 生活環境項目（施行令第三条第一項）
「生物化学的酸素要求量及び化学的酸素要求量」
〔排水基準〕160mg/L 以下（日間平均 120mg/L 以下）
（注）排水基準に別途、条例等による上乗せ基準がある場合はそれに従うこと。
輸出貿易管理令 : 別表第1の16項（キャッチオール規制） 第29類 有機化学品
HSコード（輸出統計品目番号、2018年1月1日版）：2918.21-000
「サリチル酸及びその塩」

16. その他の情報

（注）本品を試験研究用以外には使用しないで下さい。

参考文献 :
化学物質管理促進法PRTR・MSDS対象物質全データ 化学工業日報社
労働安全衛生法MSDS対象物質全データ 化学工業日報社(2007)
化学物質の危険・有害便覧 中央労働災害防止協会編
化学大辞典 共同出版
安衛法化学物質 化学工業日報社
産業中毒便覧(増補版) 医歯薬出版
化学物質安全性データブック オーム社
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編) 三共出版
化学物質の危険・有害性便覧 労働省安全衛生部監修
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances NIOSH CD-ROM
GHS分類結果データベース nite(独立行政法人 製品評価技術基盤機構) HP
GHSモデルMSDS情報 中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター HP

このデータは作成の時点における知見によるものですが、必ずしも十分ではありませんし、何ら保証をなすものではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。なお、この安全データシート(SDS)はJIS Z 7253:2012に準じ作成しています。