

安全データシート

1. 化学品および会社情報

化学品の名称	プロパ-2-イン-1-スルホン酸ナトリウム Sodium prop-2-yne-1-sulfonate
製品名	プロピンスルホン酸ナトリウム
製品コード	F-024727
SDS 整理番号	ZC23045-01
会社名称	善ケミカル株式会社
住所	東京都台東区台東 2-30-2 善ビル 3 階
電話番号	03-3839-5861
FAX 番号	03-3839-5877
緊急連絡電話番号	03-3839-5861

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	金属腐食性化学品	区分 1
健康に対する有害性		該当区分なし
環境に対する有害性		該当区分なし

注) 上記の GHS 分類で区分の記載がない危険有害性項目については「分類対象外」、「区分に該当しない」または「分類できない」に該当する。

GHS ラベル要素

絵表示またはシンボル



注意喚起語

警告

危険有害性情報

H290 金属腐食のおそれ

注意書き

【安全対策】

P234 他の容器に移し替えないこと。

【応急措置】

P390 物的被害を防止するためにも流出したものを吸収すること。

【保管】

P406 耐腐食性/耐腐食性内張りのある容器に保管すること。

【廃棄】

なし

3. 組成および成分情報

単一物質・混合物の区別
化学名または一般名単一物質
2-プロピン-1-スルホン酸ナトリウム
Sodium prop-2-yne-1-sulfonate

慣用名または別名

1-プロピン-3-スルホン酸ナトリウム

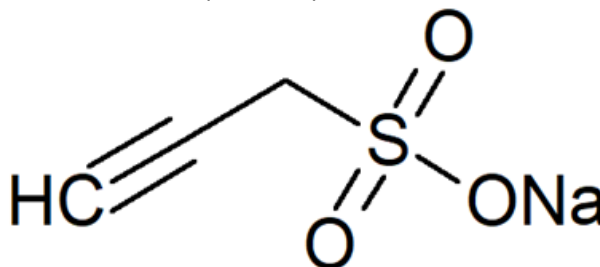
CAS 番号

55947-46-1

分子式(分子量)

C₃H₃NaO₃S (142.11)

構造式または示性式

成分および濃度または濃度範囲
官報公示整理番号

99.0 %以上 (GC)

化審法 (2)-1593
安衛法 公表化学物質

4. 応急措置

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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 ただちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと、または取り去ること。
皮膚を多量の水と石けんで十分に洗うこと。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

眼に入った場合 水で 15 分以上注意深く洗うこと。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。

飲み込んだ場合 口をすすぐこと。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

応急措置をする者の保護に必要な
注意事項 適切な保護具を着用すること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 水噴霧、粉末消火剤、泡消火剤

使ってはならない消火剤 情報なし

特有の消火方法 消火作業は風上の安全な地点から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いること。
周辺火災の際は危険でなければ火災区域から容器を移動すること。

消火活動を行う者の特別な保護
具および予防措置 消火作業の際は、必ず保護具を着用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具
および緊急時措置 個人用保護具を着用すること。

漏出した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止すること。
漏出場所の風上から作業を行い、風下の人を退避させること。

環境に対する注意事項 環境中に放出しないこと。
封じ込めおよび浄化の方法および
機材 ウエス、乾燥砂、土、おがくずなどに吸収させて回収すること。

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐこと。
付着物、回収物などは、関係法規に基づき速やかに処分すること。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
適切な保護具を着用すること。

安全取扱注意事項 容器を転倒させる、落下させる、衝撃を加える、または引きずるなどの粗暴な取
扱いをしないこと。
使用していないときは容器を密閉しておくこと。

接触回避 情報なし

衛生対策 この製品を使用するときに飲食または喫煙をしないこと。

保管

技術的対策 情報なし

安全な保管条件 容器を密閉し、冷暗所に保管すること。
換気の良い場所で保管すること。
製品の漏れがないか定期的に確認をすること。
施錠して保管すること。

安全な容器包装材料 法令の定めるところに従うこと。

8. ばく露防止および保護措置

管理濃度 情報なし

設備対策	ばく露を防止するため、装置、機器の密閉化あるいは局所排気装置を設置すること。 静電気放電や帯電に対する予防措置を講ずること。
保護具	
呼吸用保護具	防塵・防毒マスク、自給式呼吸器、送気マスク等。
手の保護具	不浸透性の手袋。
眼、顔面の保護具	保護眼鏡(ゴーグル型)。状況に応じ保護面。
皮膚および身体の保護具	不浸透性の保護衣。状況に応じ、保護長靴。
衛生対策	この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。 取扱い後は手や顔など、露出した部分をよく洗い、うがいをする。

9. 物理的および化学的性質

物理状態	液体
色	黄色がかった色 ~ 茶色がかった色
臭い	製品特有の臭い
融点/凝固点	情報なし
沸点または初留点および沸点範囲	約 100 °C
可燃性	情報なし
爆発下限界および爆発上限界/可燃限界	情報なし
引火点	情報なし
自然発火点	情報なし
分解温度	情報なし
pH	2 ~ 2.5 (23°C)
動粘性率	<100 mm ² /s (20°C)
溶解度	
水	可溶
その他の溶剤	情報なし
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	-4.318 (計算値)
蒸気圧	23.4 mbar (20°C)
密度および/または相対密度 (g/ml)	1.20 ~ 1.25 g/cm ³ (20°C)
相対ガス密度	情報なし
粒子特性	情報なし

10. 安定性および反応性

反応性	適切な条件下においては危険な反応は報告されていない。
化学的安定性	適切な条件下においては安定。
危険有害反応可能性	アルカリ、重金属塩と反応。
避けるべき条件	避けるべき既知の条件はない。
混触危険物質	酸化剤、強アルカリ、重金属塩
危険有害な分解生成物	適切な条件下においては危険な分解生成物は報告されていない。

11. 有害性情報

急性毒性	
経口	LD50: (Rat) >5,000 mg/kg (BASF-Test)
経皮	情報なし
吸入	情報なし
皮膚腐食性/刺激性	(ウサギ) 非刺激性 (BASF-Test)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	(ウサギ) 非刺激性 (BASF-Test)
呼吸器感作性または皮膚感作性	情報なし
生殖細胞変異原性	情報なし
発がん性	情報なし
生殖毒性	情報なし

特定標的臓器毒性(単回ばく露) 情報なし
 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 情報なし
 誤えん有害性 情報なし

12. 環境影響情報

生態毒性
 魚類 LC50(96 時間): > 00 mg/l, *Leuciscus idus*
 LC50(96 時間): >10,000 mg/l, *Brachydanio rerio*
 甲殻類 EC50(48 時間): >500 mg/l, オオミジンコ (指令 79/831/EEC)
 藻類 EC50(72 時間): >500mg/l
 残留性・分解性 <10%DOC 減(28 日)(OECD 301 A (新版)) (活性汚泥)生分解性が低い。
 0~10%DOC 減(28 日)(OECD ガイドライン 302B)(好気性、活性汚泥、工業用)水からの除去が不十分。
 生物蓄積性(BCF) n-オクタノール/水分配係数 (log Pow) から、生物体内への蓄積はない。
 土壤中の移動性
 n-オクタノール・水分配係数 -4.318 (計算値)
 土壤吸着係数(Koc) 情報なし
 ヘンリー定数(PaM3/mol) 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

残余廃棄物 廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。
 廃棄に際しては適切な保護具を着用すること。
 廃棄の前に可能な限り無害化、安定化および中和などの処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にすること。
 汚染容器および包装の安全で、 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体が
 かつ、環境上望ましい廃棄、また その処理を行っている場合にはそこに委託して処理すること。
 はリサイクルに関する情報
 容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行うこと。

14. 輸送上の注意

国際規制
 国連番号 3265
 国連輸送名 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains SODIUM 2-PROPYNE-1-SULPHONATE) CORROSIVE ON ALUMINIUM
 国連分類 CLASS 8
 容器等級 III
 海洋汚染物質 非該当
 国内規制
 陸上規制情報 情報なし
 海上規制情報 情報なし
 航空規制情報 情報なし
 その他の注意 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すること。
 重量物を上積みしないこと。
 緊急時応急措置指針番号 153

15. 適用法令

消防法 第4類 第2石油類(非水溶性)危険等級 III

16. その他の情報

主な参考文献 web データベース "ezADVANCE"(2023/10/24 アクセス)
 ウェブサイト "PubChem"(2023/10/24 アクセス)

記載内容の取扱いについて

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。注意事項は通常取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

改訂履歴 2023/10/24 作成