

作成日 2023年 9月 6日

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	ベンゼンスルフィン酸ナトリウム Sodium benzenesulfinate
製品名	ベンゼンスルフィン酸ナトリウム
製品コード	F-016820
SDS整理番号	ZC23019-01
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
推奨用途および使用上の制限	メッキ光沢薬、有機合成原料、触媒

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	該当区分なし
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。

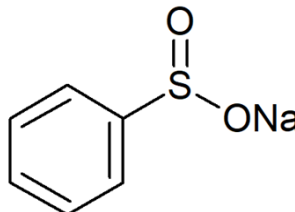
GHSラベル要素

絵表示またはシンボル	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	なし
注意書き	なし

3. 組成および成分情報

単一物質・混合物の区別	単一物質
化学名または一般名	ベンゼンスルフィン酸ナトリウム Sodium benzenesulfinate
慣用名または別名	ナトリウムベンゼンスルフィナート、Benzenesulfinic acid sodium salt 他
CAS番号	873-55-2
分子式 (分子量)	C ₆ H ₅ NaO ₂ S (164.16)

構造式または示性式



成分および濃度または濃度範囲 97%以上

官報公示整理番号

化審法: (3)-3123
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。
皮膚に付着した場合	気分が悪いときは医師の診断/手当てを受けること。 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。
眼に入った場合	皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けること。 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	眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。 口をすすぐこと。

気分が悪いときは医師の診断/手当てを受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	粉末消火剤、泡消火剤、水噴霧、二酸化炭素
火災時の特有の危険有害性	燃焼や高温により分解し、有毒なヒュームを発生するおそれがあるので注意する。
特有の消火方法	関係者以外は安全な場所に退去させる。 消火作業は風上の安全な地点から行き、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。
消火活動を行う者の特別な保護具および予防措置	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。 消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置	個人用保護具を着用する。 漏出場所の風上から作業し、風下の人を退避させる。 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。
環境に対する注意事項 封じ込めおよび浄化の方法および機材	環境中に放出してはならない。 粉塵の飛散に注意しながら掃き集め、密閉容器に回収する。 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。

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。 粉塵が飛散しないよう注意する。
	安全取扱注意事項	取扱い後は手や顔など、露出した部分をよく洗う。 蒸気やエアゾールが発生する場合には、換気、局所排気を用いること。 皮膚、および衣類との接触を避けること。
保管		
	安全な保管条件	容器を密閉して冷暗所に保管すること。 不活性ガスを充填する。 湿気を避ける。
	安全な容器包装材料	酸化剤などの混触危険物質から離して保管すること。 法令の定めるところに従う。

8. ばく露防止および保護措置

管理濃度 設備対策		設定されていない。 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。
保護具	呼吸用保護具 手の保護具 眼、顔面の保護具 皮膚および身体の保護具	取扱い場所の近くには洗眼器と安全シャワーを設置すること。 防塵マスク、簡易防塵マスク等 保護手袋 保護眼鏡。状況に応じ保護面。 保護衣。状況に応じ保護長靴。

9. 物理的および化学的性質

物理状態	固体
形状	結晶性
色	白色～黄色
臭い	情報なし
融点/凝固点	>300℃
沸点または初留点および沸点範囲	情報なし
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	情報なし
粘性率	情報なし
動粘性率	情報なし
溶解度	
[水]	情報なし
[その他の溶剤]	情報なし
n-オクタノール/水分配係数(log値)	情報なし
蒸気圧	情報なし

密度および/または相対密度(g/ml)	情報なし
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	情報なし
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	特別な反応性は報告されていない。
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	酸化剤
危険有害な分解生成物	一酸化炭素、二酸化炭素、硫黄酸化物

11. 有害性情報

急性毒性	経口	情報なし
	経皮	情報なし
	吸入: ガス	情報なし
	吸入: 蒸気	情報なし
	吸入: 粉じん および ミスト	情報なし
皮膚腐食性/刺激性		情報なし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性		情報なし
呼吸器感作性		情報なし
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		情報なし
甲殻類		情報なし
藻類		情報なし
残留性・分解性		99 % (by BOD), 81 % (TOC), 67 % (by UV-VIS) * 既存化学物質安全性点検による判定結果: 良分解性
生物蓄積性(BCF)		情報なし
土壤中の移動性		
	n-オクタノール・水分配係数	情報なし
	土壤吸着係数(Koc)	情報なし
	ヘンリー定数(PaM ³ /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。 焼却処理する場合には、可燃性溶剤に溶解または混合した後、アフターバーナーおよびスクラバーを備えた焼却炉で焼却する。 空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。 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。
-------	---

14. 輸送上の注意

国連番号	該当なし
国連分類	国連の分類基準に該当せず。
輸送または輸送手段に関する特別な安全対策	運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行い、法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

適用法令なし

16. その他の情報

主な参考文献

webデータベース "ezADVANCE"(2023/09/04 アクセス)
ウェブサイト "PubChem"(2023/09/05 アクセス)

ベンゼンスルフィン酸ナトリウム - 善ケミカル株式会社 - ZC23019-01 - 2023年 9月 6日

安全データシート "Sodium Benzenesulfinate", 東京化成工業株式会社 2022/09/01 改訂版
安全データシート "Benzenesulfonic acid sodium salt", Sigma-Aldrich Japan G.K 2023/09/02 改訂版
SAFETY DATA SHEET (SODIUM BENZENE SULPHINATE), Aarti Drugs, LTD, Revised on 2023/01/30

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。注意事項は通常の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年 9月 6日 作成