

作成日 2023年 9月 12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	1-ベンジルピリジン-1-イウム-3-カルボキシラート
製品名	1-Benzylpyridin-1-ium-3-carboxylate
製品コード	1-ベンジルピリジニウム-3-カルボキシラート
SDS整理番号	F-016833
会社名称	ZC23023-01
住所	善ケミカル株式会社
電話番号	東京都台東区台東2-30-2 善ビル3階
FAX番号	03-3839-5861
緊急連絡電話番号	03-3839-5877
推奨用途および使用上の制限	03-3839-5861 医薬品原料

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	分類できない
健康に対する有害性	分類できない
環境に対する有害性	分類できない

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

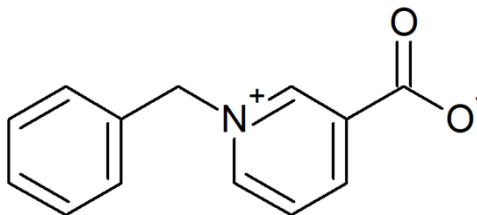
絵表示またはシンボル	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	なし
注意書き	なし

GHS分類に関係しないまたはGHSで扱われない他の危険有害性	情報なし
重要な徴候および想定される非常事態の概要	情報なし

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	1-ベンジルピリジン-1-イウム-3-カルボキシラート
慣用名または別名	1-Benzylpyridin-1-ium-3-carboxylate
CAS番号	1-(フェニルメチル)ピリジニウム-3-カルボキシラート、
分子式 (分子量)	3-カルボキシラート-1-(フェニルメチル)ピリジニウム 15990-43-9 C13H11NO2 (213.23)

構造式または示性式



成分および濃度または濃度範囲	98%以上
官報公示整理番号	

化審法 : -
安衛法 : -

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。 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。 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。 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。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	情報なし
使ってはならない消火剤	水噴霧、泡消火薬剤、二酸化炭素
火災時の特有の危険有害性	情報なし
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。 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。
消火活動を行う者の特別な保護具および予防措置	適切な保護具を着用する。

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	環境中に放出してはならない。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い	技術的対策 局所排気・全体換気 安全取扱注意事項	屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。 漏れ、あふれ、飛散しないよう注意し、みだりに蒸気を発生させないこと。 適切な保護具を着用すること。 口に入れないこと。 皮膚との接触を避けること。 粉じん、ガス、ミスト、蒸気、スプレーなどを吸入しないこと。 眼に入れないこと。 取扱い後は手や顔など、露出した部分をよく洗い、うがいをすること。
保管	安全な保管条件	容器を密閉し、暗所に保管すること。 換気の良い場所で保管すること。 施錠して保管すること。

8. ばく露防止および保護措置

管理濃度 設備対策	情報なし	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。 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こと。
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	防塵マスク 耐薬品性の保護手袋 サイドシールド付き安全メガネ。 防護服
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、うがいをすること。

9. 物理的および化学的性質

物理状態	液体
色	茶色 ~ 赤色
臭い	製品特有のにおい
融点/凝固点	データなし
沸点または初留点および沸点範囲	データなし
可燃性	データなし
爆発下限界および爆発上限界/可燃限界	データなし
引火点	データなし
自然発火点	データなし
分解温度	データなし
pH	5.0 ~ 6.0
溶解度	
[水]	可溶
[その他の溶剤]	データなし

n-オクタノール/水分配係数(log値)	データなし
蒸気圧	23 mbar.
密度および/または相対密度(g/ml)	1.17-1.20 g/cm ³
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

10. 安定性および反応性

反応性	データなし
化学的安定性	推奨される保管条件下で安定。
危険有害反応可能性	データなし
避けるべき条件	データなし
混触危険物質	強力な酸化剤
危険有害な分解生成物	規定/指示に従って保管および取り扱われた場合、危険な分解生成物はない。

11. 有害性情報

急性毒性	経口	LD50/rat: > 2,000 mg/kg
	経皮	データなし
	吸入: ガス	データなし
	吸入: 蒸気	データなし
	吸入: 粉じん および ミスト	データなし
皮膚腐食性/刺激性		ウサギ: 非刺激性 (OECD ガイドライン 404)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性		ウサギ: 非刺激性 (OECD ガイドライン 405)
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
特定標的臓器毒性(単回ばく露)		データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)		データなし
誤えん有害性		データなし

12. 環境影響情報

生態毒性		
魚類		LC50(96h): > 100 mg/l(golden orfe)
甲殻類		データなし
藻類		データなし
残留性・分解性		水から容易に除去される。
生物蓄積性(BCF)		データなし
土壤中の移動性		
	n-オクタノール・水分配係数	データなし
	土壌吸着係数(Koc)	データなし
	ヘンリー定数(PaM ³ /mol)	データなし
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。 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。
汚染容器および包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、また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、関連法規制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		
	国連分類	該当しない
	海洋汚染物質	非該当
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行う。
緊急時応急措置指針番号		

15. 適用法令

適用法令なし

16. その他の情報

主な参考文献

ウェブサイト "PubChem" (2023/09/11 アクセス)
安全データシート "N-Benzylniacin", guidechem 2022/11/23 改訂版
SAFETY DATA SHEET (Benzyl-Pyridinium-3 Carboxylate),
MALLAK SPECIALTIES PVT LTD (INDIA), Revised on
2019/10/01

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。注意事項は通常の見取り紙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 12日 作成