

2023年10月1日

安全データシート

サリノマイシンナトリウム

1. 化学物質及び会社情報

化学物質の名称	サリノマイシンナトリウム (Sodium salinomycin)
供給者の会社名	コーキン化学株式会社
住所	大阪府東大阪市中石切町 3-7-49
電話番号	072-988-2300
FAX 番号	072-988-2506
電子メールアドレス	yakuji@kohkin.co.jp
推奨用途及び使用上の制限	飼料添加物

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	爆発物	区分に該当しない
	可燃性ガス	区分に該当しない
	エアゾール	区分に該当しない
	酸化性ガス類	区分に該当しない
	高压ガス	区分に該当しない
	引火性液体	区分に該当しない
	可燃性固体	分類できない
	自己反応性化学品	区分に該当しない
	自然発火性液体	区分に該当しない
	自然発火性固体	区分に該当しない
	自己発熱性化学品	分類できない
	水反応可燃性化学品	区分に該当しない
	酸化性液体	区分に該当しない
	酸化性固体	分類できない
	有機過酸化物	区分に該当しない
	金属腐食性化学品	分類できない
	鈍性化爆発物	分類できない
健康に対する有害性	急性毒性 (経口)	区分 2
	急性毒性 (経皮)	分類できない
	急性毒性 (吸入: ガス)	区分に該当しない
	急性毒性 (吸入: 蒸気)	分類できない
	急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト)	分類できない
	皮膚腐食性 / 刺激性	分類できない
	眼に対する重篤な損傷 / 眼刺激性	分類できない

	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	特定標的臓器毒性（単回暴露）	分類できない
	特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分2（心筋、骨格筋）
	誤えん有害性	分類できない
環境に関する有害性	水生環境有害性 短期（急性）	分類できない
	水生環境有害性 長期（慢性）	分類できない
	オゾン層への有害性	分類できない

ラベル要素

絵表示（ピクトグラム）



注意喚起語

危険

危険有害性情報

飲み込むと生命に危険

長期にわたる、または反復暴露による心筋、骨格筋の障害のおそれ

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。

粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。

【応急措置】

飲み込んだ場合、口をすすぐこと。

飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること。

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

【保管】

施錠して保管すること。

【廃棄】

内容物や容器は関係法令に基づき、都道府県知事等の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分

化学物質

化学名又は一般名

サリノマイシンナトリウム（Sodium salinomycin）

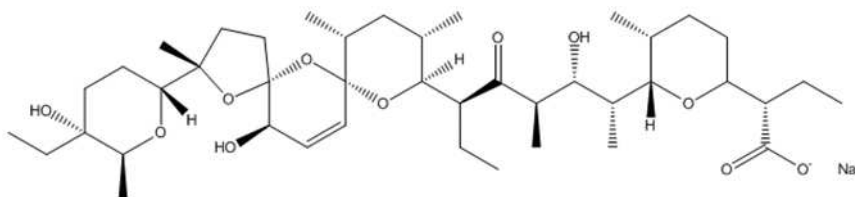
濃度又は濃度範囲

100 %

化学式（分子量）

C₄₂H₆₉O₁₁Na (772.993)

化学特性 (示性式又は構造式)



CAS 番号 55721-31-8
 官報公示整理番号() 化審法： - 安衛法： -
 化管法指定化学物質の選別 -
 分類に寄与する不純物及び情報なし
 安定化添加物

4. 応急措置

吸入した場合	気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	水と石鹼で洗うこと。 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗うこと。 眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。 直ちに医師に連絡すること。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	データなし
応急措置をする者の保護に必要な注意事項	データなし
医師に対する特別注意事項	データなし

5. 火災時の措置

適切な消火剤	水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類。
使ってはならない消火剤	火を飛散、拡大させるおそれがあるので、棒状放水は避けること。
火災時の特有の危険有害性	火災によって刺激性、腐食性または毒性のガスを発生するおそれがある。 摩擦、熱、火花及び火炎で発火するおそれがある。 激しく加熱すると燃焼する。
特有の消火方法	危険でなければ火災区域から容器を移動する。 消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	消火作業の際は、適切な空気呼吸器、防護服(耐熱性)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	作業者は適切な保護具(「8. 暴露防止措置及び保護措置」の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。 漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。
-----------------------	--

<p>環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方法・ 機材 二次災害の防止策</p>	<p>関係者以外の立入りを禁止する。 密閉された場所に立入る前に換気する。 環境中に放出してはならない。 漏洩物を掃き集めて密閉できる空容器に回収し、後で廃棄処理する。 水で湿らせ、空気中のダストを減らし分散を防ぐ。 すべての発火源を速やかに取除く（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止）、 プラスチックシートで覆いをし、散乱を防ぐ。</p>
--	--

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

<p>技術的対策</p>	<p>「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。</p>
<p>安全取り扱い注意事項</p>	<p>周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。 飲み込まないこと。 皮膚との接触を避けること。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。</p>
<p>接触回避</p>	<p>データなし</p>
<p>衛生対策</p>	<p>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こと。</p>

保管

<p>安全な保管条件</p>	<p>施錠して保管すること。 容器を密閉して保管すること。</p>
<p>安全な容器包装材料</p>	<p>データなし</p>

8. 暴露防止及び保護措置

<p>管理濃度</p>	<p>未設定</p>
<p>許容濃度</p>	<p>未設定</p>
<p>日本産衛学会</p>	<p>未設定</p>
<p>ACGIH</p>	<p>未設定</p>
<p>設備対策</p>	<p>粉じんが発生する作業所においては、必ず密閉された装置、機器または局所換気装置を使用すること。 作業所には、洗眼器と安全シャワーを設置すること。</p>
<p>保護具</p>	<p>適切な保護マスクや呼吸用保護具を着用すること。 適切な保護手袋を着用すること。 適切な保護ゴーグルや保護眼鏡を着用すること。 適切な保護衣、保護長靴などを着用すること。</p>
<p>特別な注意事項</p>	<p>データなし</p>

9. 物理的及び化学的性質

<p>物理的状态</p>	<p>結晶性の粉末</p>
<p>物理状态</p>	<p>結晶性の粉末</p>

色	白色～淡黄白色
臭い	わずかに特異な臭い
融点・凝固点	140 - 142
沸点又は初留点及び沸点範囲	データなし
可燃性	データなし
爆発下限界及び爆発上限界/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	データなし
動粘性率	データなし
溶解性	酢酸エチルに極めて溶けやすく、アセトン、エチルエーテル、クロロホルム及びメタノールに溶けやすく、n-ヘキサンにやや溶けにくく、水にほとんど溶けない。
n-オクタノール/水分配係数	データなし
蒸気圧	データなし
密度及び/又は相対密度	データなし
相対ガス密度	データなし
粒子特性	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし
安定性	法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。
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	データなし
危険有害な分解生成物	データなし

11. 有害性情報

急性毒性	
経口	ラットにおける経口 LD ₅₀ = 47.6 mg/kg である（毒物劇物取扱の手引（時事通信社, 2001））ことから、区分2とした。【注】サリノマイシン（ID1207, CAS: 53003-10-4）およびサリノマイシンナトリウム（ID1208, CAS: 55721-31-8）は、毒性試験等における実際の使用に際しては、いずれを用いたかの明確な記述がなされていないため、ここでは、サリノマイシンおよびサリノマイシンナトリウムとして分類を行った。従って、ID1207 と ID1208 の健康有害性の記述は同一である。
経皮	データがなく分類できない。

吸入	吸入（ガス）：GHSの定義における固体。 吸入（蒸気）：データがなく分類できない。 吸入（粉じん・ミスト）：データがなく分類できない。
皮膚腐食性 / 刺激性	データがなく分類できない。
眼に対する重篤な損傷 / 刺激性	データがなく分類できない。
呼吸器感作性	データがなく分類できない。
皮膚感作性	データがなく分類できない。
生殖細胞変異原性	データがなく分類できない。
発がん性	データがなく分類できない。
生殖毒性	データがなく分類できない。
特定標的臓器毒性(単回暴露)	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性(反復暴露)	豚、牛、馬等に無食欲、呼吸困難、疝痛、後肢の麻痺、横臥の姿勢をとるなどの症状が見られ、病理学検査の結果、心筋、骨格筋に影響が見られるとの記述がある(具体的摂取量不明)(HSDB(2002))ことから、区分2(心筋、骨格筋)とした。
誤えん有害性	データがなく分類できない。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性)	データがなく分類できない。
水生環境有害性 長期(慢性)	データがなく分類できない。
オゾン層への有害性	データがなく分類できない。
残留性・分解性	データなし
生態蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄の前に、可能な限り無害化、安定化及び中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
汚染容器及び包装	容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規則	
国連番号	3462
国連品名	TOXINS, EXTRACTED FROM LIVING SOURCES, SOLID,N.O.S. (トキシン類、生体抽出のもの、固体、他に品名が明示されていないもの)
国連危険有害性クラス	6.1

副次危険

容器等級

海洋汚染物質

MARPOL73/78 附属書

及び IBC コードによ

るばら積み輸送される

液体物質

国内規則

海上規制情報

船舶安全法の規定に従う。

航空規制情報

航空法の規定に従う。

陸上規制情報

毒物及び劇物取締法、道路法の規定に従う。

特定な安全上の対策

移送時にイエローカードの保持が必要。

食品や飼料と一緒に輸送してはならない。

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。

重量物を上積みしない。

緊急時応急措置指針番号

153

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法

劇物（指定令第2条）（政令番号：30-5）

「サリノマイシン、その塩類及びこれらのいずれかを含有する製剤。ただし、サリノマイシンとして1%以下を含有するものを除く。」

航空法

毒物類・毒物（施行規則第194条危険物告示別表第1）【国連番号3462、トキシン類、固体、生体から抽出されたもの、他に品名が明示されていないもの】

船舶安全法

毒物類・毒物（危規則第3条危険物告示別表第1）【国連番号3462トキシン類、固体、生体から抽出されたもの、他に品名が明示されていないもの】

16. その他の情報

記載した情報は、現時点での知識に基づいていますが、すべての情報を網羅したものではありません。適応する現行の法令を厳守してください。取扱い時には常に注意を払ってください。この製品を、通常の目的以外で使用する場合には十分注意してください。記載した情報は、あくまで危険有害性物質を扱う者が作業を安全に遂行できるよう手助けするもので、保証するものではありません。

参考文献

- ・厚生労働省ホームページ；職場のあんぜんサイト、GHS 対応モデル SDS 情報、「サリノマイシンナトリウム」（作成日 2008 年 12 月 2 日）及び「サリノマイシン」（作成日 2008 年 11 月 19 日）
- ・独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ：NITE 統合版 GHS 分類結果「サリノマイシンナトリウム」
- ・飼料添加物の成分規格及び評価基準収載書（第二版）（一般社団法人

人日本科学飼料協会、平成31年1月)「サリノマイシンナトリウム」

・消防庁「危険物災害等情報支援システム」

他