

作成日 1999年 1月 5日

改訂日 2025年 2月 1日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名 : グルコサミン (Glucosamine)
会社名 : 南海化学株式会社
住所 : 大阪市西区南堀江1丁目12番地19号 電話番号 06-(6532)-5591
担当部門 : 和歌山工場 品質管理部 製品管理品質保証グループ
電話番号 : 073-(423)-2291
FAX番号 : 073-(436)-6672
緊急連絡先 : 営業本部 東京ケミカル営業部 電話番号 03-(5817)-5851
和歌山工場 有機製造部 電話番号 073-(423)-2291
整理番号 : 107

2. 危険有害性の要約

GHS分類 : GHS分類基準に該当しない
GHSラベル要素
絵表示又はシンボル : なし
注意喚起語 : なし
危険有害性情報 : なし。天然の食品素材で、既存食品添加物にも指定されており、安全な物質である。
注意書き : なし

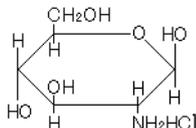
3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品
化学名(又は一般名) : D-グルコサミン塩酸塩
別名 : 2-アミノ-2-デオキシ-D-グルコース-塩酸塩
成分及び含有量 : グルコサミン塩酸塩、98%以上

化学式又は構造式

分子式 : $C_6H_{14}NO_5Cl$ 示性式 : $C_6H_{13}NO_5 \cdot HCl$

構造式



官報告示整理番号

化審法 : 該当しない。

CAS No : 66-84-2

TSCA : 66-84-2

EINECS : 200-638-1

4. 応急措置

吸入した場合 : 換気の良い場所に移り、鼻をかみ、うがいをする。
皮膚に付着した場合 : 流水で十分に洗い流す。
目に入った場合 : 流水で十分に洗い流す。
飲み込んだ場合 : 少量では影響なし。大量に飲み込んだ場合は、大量の水を飲ませて吐かせる。

応急措置をする者の保護 : 「8. ばく露防止及び保護措置」の項に記載の保護具を着用する。

5. 火災時の措置

消火剤 : 初期消火には粉末消火器を使用して消火する。大規模火災には、大量の水・泡等で消火を行う。
特有の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。
消火を行う者の保護 : 防護衣、空気呼吸器、循環酸素呼吸器、ゴム長靴

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 情報なし。
環境に対する注意事項 : 情報なし。
回収方法 : できるだけ掻き集めてから容器に回収し、残りは水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 設定されていない。
取り扱い者の暴露防止 : 作業の際は、保護具（防塵マスク等）を着用する。
注意事項 : 粉体であり、飛散に注意すること。

保管

適切な保管条件 : 常温で水濡れしない乾燥した場所で、直射日光を避け保管する。
容器包装材料 : ポリエチレン等

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
日本産業衛生学会 : 設定されていない。
ACGIH : 設定されていない。
保護具 : 必要に応じて防塵マスク、保護眼鏡を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

形状 : 類白色～白色の結晶性粉末

臭い : 無臭

物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲

: 情報なし。

溶解性 : 水に易溶、熱メタノールに38%溶解、冷メタノール・エタノールにほとんど不溶
エーテル、クロロホルムに不溶

10. 安定性及び反応性

安定性 : 酸性域では安定。

反応性 : 情報なし。

避けるべき材料 : 情報なし。

危険有害な分解生成物 : 情報なし。

11. 有害性情報

急性毒性 : 経口投与 マウス LD₅₀ 15g/kg
局所効果 : 刺激性(皮膚・眼) いずれにもなし。
変異原性 : データなし。

12. 環境影響情報

生態毒性
魚毒性 : データなし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 大量の水とともに下水に流す。
汚染容器・包装 : 規制なし。

14. 輸送上の注意

国際規制 : 情報なし。
国内規制 : 情報なし。
国連分類及び国連番号 : 国連の分類の定義上危険有害物に該当しない。

15. 適用法令

食品衛生法 : 食品添加物公定書収載品
化学物質管理促進法 (PRTR法) : 指定化学物質に該当しない。

16. その他の情報

引用文献 1) 化学品安全管理データブック (Ver.3.0)
2) 14705 の化学商品 (化学工業日報社, 2005)
3) NITE:独立行政法人 製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP)

問い合わせ先

担当部門 営業本部 東京ケミカル営業部 電話番号 03-(5817)-5851
和歌山工場 電話番号 073-(423)-2291

記載内容の取扱い注意

記載内容は、現地点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、情報の正確さ、完全性を保証するものではありません。

また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですが、特別な取扱いをする場合には、新たに用途、用法に適した安全対策を講じた上で実施願います。