

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

二氢硫辛酸安全技术说明书

产品标题

6, 8-二巯基正辛酸

CAS号

462-20-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-苄基-3-甲基咪唑啉氯化物
- 化学式 $C_{11}H_{13}ClN_2$
- CAS号: 36443-80-8
- 分子量 208.69 g/mol
- 供应商信息:
公司名称: 山东西亚化学有限公司
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称: 1-苄基-3-甲基咪唑啉氯化物
- CAS号: 64970-96-5
- 含量: $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (经皮, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀、健康危害
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H302: 吞咽有害
- H312: 皮肤接触有害
- H332: 吸入有害

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。如停止呼吸, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 消防员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防措施: 防止泄漏物进入下水道、水道或低洼地区。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘、蒸气或雾。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如通风不足，使用适当的呼吸防护设备。
- 手部：戴化学防护手套。
- 眼睛：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味
- 熔点：约 200°C (分解)
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：易溶于水、甲醇、乙醇

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口：LD50 (大鼠) > 2000 mg/kg
- 经皮：LD50 (兔子) > 2000 mg/kg
- 吸入：LC50 (大鼠) > 2 mg/L/4h
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：无
- 包装类别：无
- 海洋污染物：无

法规信息

- 法规信息：本产品受化学品安全法规的约束。请遵守当地法规。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0