

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

二氯硬脂酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二氯硬脂酸
- 化学式: C₁₈H₃₄Cl₂O₂
- CAS号: 5829-48-1
- 分子量: 353.37 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分: 二氯硬脂酸 (≥95%)
- 杂质: 可能含未反应氯化物或硬脂酸衍生物 (需根据实际工艺说明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
- 严重眼损伤/刺激 Category 1
- 可能对环境有害 (长期危害)

- 象形图：腐蚀性（腐蚀金属）、感叹号
- 警示词：危险
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少20分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢[HCl]和一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和碱类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（具体形态可能因异构体不同而异）
- 熔点/沸点：[需根据实际产品数据填写]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ （推測值，需实测）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温或强氧化剂。
- 禁配物：强碱、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：HCl、COx

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）：[需实验数据，若无则标明“无数据”]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激性：严重腐蚀风险。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类、鱼类产生慢性毒性（需具体数据）。
- 持久性：因含氯可能具有生物蓄积潜力。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明（N.O.S.）
- 包装类别：III

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）、欧盟REACH等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。