

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 $\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{Cl}_2\text{O}_2$
- 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 ($\geq 95\%$)
- 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 $\text{Category } 2$
 - 严重眼损伤/刺激 $\text{Category } 1$
 - 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□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 $>150^{\circ}\text{C}$ (推测值, 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。