

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-21

MSDS标题

3-(2-羟基苯基)丙酸安全技术说明书

产品标题

3-(2-羟基苯基)丙酸; 邻羟基苯丙酸

CAS号

495-78-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3-二氯丙酸
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_4\text{Cl}_2\text{O}_2$
- CAS号: 565-64-0
- 分子量 142.96 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量2-氯丙酸或3-氯丙酸

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别1B)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮，类别3）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀皮肤和眼睛，可能造成严重灼伤
- 吸入或摄入有害，可能损伤肝肾功能

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15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，漱口后给予大量饮水，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢（HCl）等有毒气体
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防化服和呼吸防护，避免流入下水道

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，使用防腐蚀手套（如丁基橡胶）
- 储存：密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和碱类

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议按有机氯化物管控（如TLV 1 ppm）
- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时使用A类有机蒸气滤毒罐
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩
- 皮肤防护：耐酸碱防护服+手套

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 熔点：~15°C

- 沸点 $\approx 210^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 密度 $\approx 1.48\text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pKa ≈ 2.8 (弱酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免与强氧化剂（如过氧化物）、强碱接触
- 危险反应：加热分解产生氯化氢气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50 (经口) $\approx 250\text{ mg/kg}$ (类别3)
- 兔皮肤刺激：严重腐蚀
- 长期影响：动物实验显示可能致肝肾损伤

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 $=10\text{ mg/L}$ (高毒)
- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在

废弃处理

- 按危险废物处理 (UN编号：3265，腐蚀性液体，酸性，有机)
- 专业焚烧或交由许可单位处理

运输信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机
- 包装类别：II
- 海运/空运需符合IMDG/IATA危险品规则

法规信息

- 中国《危险化学品名录》（2015版）：未列管
- 欧盟REACH：需注册 (≥ 1 吨/年)
- 美国TSCA：已列入名录

其他信息

- 参考文献□PubChem CID=6421, ECHA注册数据
- 版本日期：2023年XX月

xinya