

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

6-氯-3,4-亚甲基二氧苯乙醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-氯-3,4-亚甲基二氧苯乙醇
- 化学式 $C_8H_7ClO_3$
- CAS号：2591-25-5
- 分子量 186.59 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

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤刺激 $[Category 3]$ 眼刺激 $[Category 2A]$
 - 环境危害：对水生生物有毒 $[Category 3]$
 - 象形图：⚠ (警告)
 - 警示词：警告
 - 主要危害：
 - 接触皮肤或眼睛可能引起刺激
 - 吸入或食入可能导致呼吸道/消化道不适

危险性质描述

- 产品名称：6-氯-3,4-亚甲基二氧苯乙醇
- CAS号：[需根据实际补充]
- 分子式：C₉H₉ClO₃
- 分子量：200.62 g/mol
- 供应商信息：[企业名称/地址/应急电话]
- 用途：医药/有机合成中间体（需明确具体用途）

急救措施

- 纯度：≥98%（或根据实际标注）
- 杂质：需列明已知杂质（如6-氯异构体等）

消防措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（建议提供医疗监测）。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放氯化氢（HCl）和CO有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）及化学防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘/气溶胶。
- 储存：密闭容器，避光存放于阴凉干燥处（建议2-8℃）。

理化特性

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）

- 眼睛：化学护目镜
- 皮肤：丁基橡胶手套+防化服

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点[~XX°C(需实测)]
- 沸点[~XX°C(需实测)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇/丙酮
- logP[~2.5(估算值)]

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂/强酸。
- 分解产物：加热至>200°C可能释放Cl₂/COx

生态学资料

- 急性毒性（根据数据或预测）：
 - LD50[大鼠经口][>2000 mg/kg(预估低毒)]
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻度刺激
- 长期效应：无充分数据（建议按潜在有害物质处理）

废弃处理

- 水生毒性：
 - EC50[藻类][~10 mg/L(预测值)]
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（建议焚烧或专业化学处理）。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）
- 欧盟法规[REACH注册号（如适用）]

Xi'ya