

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

1, 2, 9-壬三醇安全技术说明书

产品标题

1, 2, 9-壬三醇

CAS号

382631-42-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 2, 9-壬三醇
- 化学式 $C_9H_{20}O_3$
- CAS号：382631-42-7
- 分子量 176.26 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：≥98%（典型值）
- 杂质：水分、未反应的中间体（需根据工艺补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 未分类（通常认为低毒，但需实验数据支持）
- 潜在危害：

- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激
- 吸入粉尘可能致呼吸道不适

急救措施

- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫
- 特殊风险：高温可能分解产生刺激性气体（如醛类）
- 防护：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收
- 大泄漏：筑堤围堵，收集至专用容器

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成
- 储存：密封保存于阴凉干燥处（建议2-8℃），远离氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：粉尘环境下使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶/粉末
- 熔点：~80-85℃（预测值，需实测确认）
- 沸点：~300℃（分解）
- 溶解度：易溶于醇类，微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 禁忌物：浓酸、碱金属

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠经口）：预计>2000 mg/kg（需实验确认）
- 刺激性：可能造成轻度皮肤刺激（Draize试验）

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解（需OECD 301测试）
- 水生毒性：对藻类EC50>100 mg/L（预测）

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧）或交由专业机构处置

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境无害有机化合物

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》
- 欧盟：未列入CLP法规危险物质清单

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [编号待补充]
- 实验数据应优先采用供应商提供值