

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

3-(丙-2-基氧基)丙酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(丙-2-基氧基)丙酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_3$
- CAS号：41255-85-0
- 分子量 132.16 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量未反应原料（如异丙醇、丙烯酸）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告

- 危害说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少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：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 可燃性：可燃液体（闪点需实验测定）
- 灭火剂：干粉□CO₂□泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性气体□CO□CO₂等）
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（沙土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：筑堤围堵，穿戴防护装备（手套、护目镜）。

处理和储存

- 操作：通风橱内使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，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
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如通风不足需佩戴P2级口罩

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点□~200°C□预估）
- 密度□~1.02 g/cm³□25°C□
- 溶解度：溶于水、醇类、醚类

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
- 分解产物：CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50：大鼠 ~2000 mg/kg（类似羧酸类）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 生态毒性：对水生生物有害（需实验数据确认）

生态学资料

- 生物降解性：可能可降解（需数据支持）
- 建议：避免释放至环境中

废弃处理

- 按危险废物处理（焚烧或专业公司回收）

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III（如可燃性确认）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）
- 欧盟：REACH注册（如适用）

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证