

## 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: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>
- 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 (≥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、CO<sub>2</sub>、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放刺激性气体 (CO、CO<sub>2</sub>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/cm<sup>3</sup> (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<sub>2</sub>

## 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