

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

2-环丁基-2-羧基乙酸安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-环丁基-2-羧基乙酸
- 化学式: C6H8O3
- CAS号: 13884-85-0
- 分子量: 128.13 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

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量环丁酮或未反应原料

### 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1)
- 象形图: 腐蚀性符号 (⚠)
- 警示词: 危险

- H短语:
- H315造成皮肤刺激
- H318造成严重眼损伤

## 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: 用流动清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 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, 就医。

## 消防措施

- 可燃性: 可燃固体 (具体数据需实验测定)
- 灭火剂: 干粉 $\text{CO}_2$ 泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放 $\text{CO}$  $\text{CO}_2$ 及刺激性烟雾
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 小量泄露: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器。
- 大量泄露: 隔离区域, 穿戴防护装备 (手套、护目镜、防毒面具), 专业公司处理。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭容器, 阴凉干燥处, 远离氧化剂、碱类。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
- 耐化学手套 (如丁腈橡胶)
- 防溅护目镜
- 防尘口罩 (如N95)

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇 $\text{DMSO}$ )
- $pK_a \sim 3.5$  [预测值, 羧酸特性]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强碱
- 分解产物：加热至分解可能释放COx

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议按刺激性物质处理）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、水肿
- 眼刺激性：严重损伤风险

## 生态学资料

- 水生毒性：无数据，建议按有害物质管理

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理

## 运输信息

- UN编号：非管制（需验证）
- 包装类别□III□如适用）

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC

## 其他信息

- 以上数据基于现有文献推测，具体性质需以实验为准。