

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-羰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-羰基乙酸
- 化学式 $C_6H_8O_3$
- 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： $\geq 98\%$ （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□CO₂□泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO□CO₂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□DMSO□
- pKa□~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。