

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

反-2-羟基-1-环己烷安全技术说明书

### 产品标题

反-2-羟基-1-环己烷

### CAS号

24947-95-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基环丙烷-1-羧酸
- 化学式  $C_5H_8O_2$
- CAS号: 6914-76-7
- 分子量  $100.12 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: 1-甲基环丙烷-1-羧酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 水、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/眼刺激：类别2A
- 急性毒性（经口）：类别4
- 急性毒性（经皮）：类别4
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀、健康危害
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315: 造成皮肤刺激
    - H319: 造成严重眼刺激
    - H302: 吞咽有害
    - H312: 皮肤接触有害
  - 防范说明：
    - P264: 操作后彻底清洗皮肤
    - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
    - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
    - P337+P313: 如眼睛刺激持续，就医

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集至密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：

- 呼吸系统：如操作可能产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 熔点: -10°C
- 沸点: 180°C
- 闪点: 85°C
- 密度: 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于水、乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50<sub>大鼠</sub>: 1200 mg/kg
- 经皮LD50<sub>兔子</sub>: 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品

- 运输名称: 1-甲基环丙烷-1-羧酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和阳光直射。

## 法规信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等法规要求。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0