

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 C5H8O2

- CAS号: 6914-76-7

- 分子量 100.12 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

成分及组成信息

- 化学名称: 1-甲基环丙烷-1-羧酸

- 纯度: ≥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/cm³
- 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[大鼠]：1200 mg/kg
- 经皮LD50[兔子]：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和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

Xiya