

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-23

### MSDS标题

反-4-羟基环己烷甲酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

反-4-羟基环己烷甲酸甲酯;反式-4-羟基环己烷甲酸甲酯;反式-4-羟基环己烷-1-羧酸甲酯

### CAS号

6125-57-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 反-1,3-环己二醇
- 化学式  $C_6H_{12}O_2$
- CAS号: 5515-64-0
- 分子量  $116.16 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 反-1,3-环己二醇
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 其他成分:
  - 水 ( $\leq 1\%$ )
  - 其他杂质 ( $\leq 1\%$ )

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 非危险化学品，无显著危害。
- 危险性说明：
  - 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
  - 吸入或摄入可能引起轻微不适。
- 预防措施：
  - 避免接触眼睛和皮肤。
  - 操作时佩戴防护手套和护目镜。
  - 在通风良好的区域使用。

## 急救措施

- 吸入：
  - 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：
  - 用肥皂和水彻底清洗。如有刺激，就医。
- 眼睛接触：
  - 立即用大量清水冲洗至少15分钟，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：
  - 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：
  - 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：
  - 消防人员应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、护目镜和防护服。
- 清理方法：
  - 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。
  - 用清水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触化学品。
  - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：
  - 使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
  - 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
  - 护目镜或面罩。
  - 防护服（如实验服）。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶固体。
- 气味：无显著气味。
- 熔点：约105-108°C
- 沸点：约285°C
- 溶解度：
  - 易溶于水、乙醇和丙酮。
- 密度1.12 g/cm<sup>3</sup>20°C

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：
  - 在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：
  - 高温、强氧化剂。
- 危险反应：
  - 无显著危险反应。
- 分解产物：
  - 燃烧时可能产生一氧化碳和二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 低毒。大鼠经口LD<sub>50</sub>>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：
  - 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：
  - 可能引起轻微刺激。
- 吸入毒性：
  - 无显著吸入毒性。

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物低毒。
- 生物降解性：

- 可生物降解。
- 环境迁移：
- 在水体中可能迁移，但降解较快。

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理。
- 可焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品，无需UN编号。
- 运输名称：反-1,3-环己二醇。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：
- 保持容器密封，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：
- 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：
- 符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月。
- 免责声明：
- 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。