

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-21

### MSDS标题

环己二酸安全技术说明书

### 产品标题

反-1, 2-环己烷二甲酸; 反-1, 2-环己二羧酸; 1, 2-环己二甲酸

### CAS号

2305-32-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 环己二酸
- 化学式: C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>
- CAS号: 2305-32-0
- 分子量: 172.18 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

- 主要成分: 环己二酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

### 危险性质描述

- 危险性类别:
- 非危险化学品, 但需注意粉尘吸入和皮肤接触可能引起轻微刺激。

## - GHS标签要素:

- 象形图: 无
- 信号词: 无
- 危险性说明: 无
- 防范说明:
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 如接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和清水彻底冲洗。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。避免扬尘, 用湿布擦拭残留物。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘, 操作时保持通风良好。
- 避免与强氧化剂接触。
- 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: 局部排风设施。
- 呼吸防护: 如产生粉尘, 佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观: 白色结晶粉末
- 气味: 无味
- 熔点: 168-170°C
- 沸点: 分解
- 密度: 1.45 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇和乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱。
- 分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50: >2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激性: 轻微刺激。
- 眼睛刺激性: 轻微刺激。
- 致敏性: 无数据。
- 致癌性: 未被列为致癌物。

## 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: 不易挥发, 可能存在于水体和土壤中。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议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: 环己二酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿环境。

## 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
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xiya