

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

顺-4-环己烯-1, 2-二甲酸二甲酯安全技术说明书

### 产品标题

顺-4-环己烯-1, 2-二甲酸二甲酯

### CAS号

4841-84-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 12-二溴十二烷
- 化学式: C<sub>12</sub>H<sub>24</sub>Br<sub>2</sub>
- CAS号: 3344-70-5
- 分子量: 328.13 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: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 化学名称: 1, 12-二溴十二烷
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的溴代烷烃

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（经口）：类别4
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性象形图:
  - 健康危害（感叹号）
  - 腐蚀性（腐蚀标志）
- 信号词：警告
- 危险性说明:
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并携带化学品标签或容器。

## 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：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。
- 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。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约200°C (分解)
- 熔点：约-10°C
- 密度 [1.45 g/cm³] @ 20°C
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 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、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：溴化氢、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 (大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50 (兔子)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

## 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。

- 包装处置: 清洗容器并回收或按危险废物处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签: 环境危害标志
- 特殊运输要求: 避免高温和阳光直射。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 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, 用户应根据实际情况采取适当的安全措施。