

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-08

### 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: 1-氯代二十碳烷
- 化学式  $C_{20}H_{41}Cl$
- CAS号: 42217-02-7
- 分子量  $317.00 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 可能对环境有害 (类别3)
- 危险性说明:
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。
  - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 预防措施:

- 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。
- P302+P352[]如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338[]如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

## 危险性质描述

- 产品名称：1-氯代二十碳烷
- 供应商信息：
  - 公司名称[]XXX化学品有限公司
  - 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
  - 联系电话[]XXX-XXXX-XXXX
  - 电子邮件[]info@xxxchemical.com
  - 应急电话[]XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 化学名称：1-氯代二十碳烷
- CAS号：629-96-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的二十碳烷和氯化副产物。

## 消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS[]

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生氯化氢[]HCl[]等有毒气体。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套和护目镜。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 接触控制

- 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。
  - 使用防爆设备。
- 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。
  - 与强氧化剂分开存放。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统防护：一般不需要，但在高浓度下建议佩戴防毒面具。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体。
- 气味：轻微氯味。
- 沸点：约400°C（分解）。
- 熔点：约30-35°C
- 密度：约0.88 g/cm<sup>3</sup>（20°C）
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
  - 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 长期暴露影响：无明确数据，建议避免长期接触。

## 废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有害，可能对水环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗容器并回收利用。

## 法规信息

- 联合国编号：无特定编号。
- 运输名称：1-氯代二十碳烷。
- 包装类别：III类（低危险性）。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

## 其他信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。