

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-14

### MSDS标题

氯甲酸-2-硝基苯酯安全技术说明书

### 产品标题

2-硝基氯甲酸苯酯

### CAS号

50353-00-9

### 化学品及企业标识


- 化学品名称：顺-1,3-二甲基环己烷
- 化学式  $C_8H_{16}$
- CAS号：638-04-0
- 分子量  $112.22 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质：≥98% 顺-1,3-二甲基环己烷
- 杂质：可能含微量同分异构体（如反式异构体）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 易燃液体（类别3）
  - 皮肤刺激（类别2）

- 吸入或食入可能造成轻微毒性
- 象形图：????（易燃）、（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H226易燃液体和蒸气
- H315造成皮肤刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，若刺激持续需就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器SCBA，远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜，通风良好。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：远离火源，防静电措施，通风橱内操作。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考环己烷类限值300 ppm）
- 防护设备：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时需用有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：微弱烃类气味
- 沸点120-122°C
- 闪点12°C（闭杯）

- 密度 0.78 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 溶解度: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂 (如硝酸)
- 禁忌物: 强酸、强氧化剂

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠经口 > 2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激: 可能引起轻微红斑
- 吸入风险: 高浓度蒸气可能导致头晕、麻醉

## 生态学资料

- 生物降解性: 易被微生物降解
- 水生毒性: 对鱼类 LC50 > 100 mg/L (低毒)

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号: UN3295 (烃类液体, 未另作说明)
- 运输名称: 烃类液体
- 包装类别: III
- 海运/空运限制: 符合IATA/IMDG规定

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (无SVHC物质)。

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。