

## 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: C8H16

- CAS号: 638-04-0

- 分子量: 112.22 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

- 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  $0.78 \text{ g/cm}^3$   $20^\circ\text{C}$
- 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  $2000 \text{ mg/kg}$  (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  $LC50$   $100 \text{ mg/L}$  (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。