

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-16

### MSDS标题

反式-1, 4-环己二甲酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

反-1, 4-环己烷二羧酸二甲酯

### CAS号

3399-22-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基环己胺
- 化学式: C<sub>7</sub>H<sub>15</sub>N
- CAS号: 6850-35-7
- 分子量: 113.20 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

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)
- 急性毒性 (经口, 类别4)
- 急性毒性 (吸入, 类别4)
- GHS标签要素:
- 象形图: 火焰、腐蚀、健康危害
- 信号词: 危险

- 危险性说明:
- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H302 吞咽有害
- H332 吸入有害

## 危险性质描述

- 化学品名称: 3-甲基环己胺
- 同义词: 3-Methylcyclohexylamine
- 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

## 急救措施

- 化学名称: 3-甲基环己胺
- CAS号: 5913-61-1
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量环己胺或其他同系物

## 消防措施

- 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。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并立即就医。
- 食入: 不要催吐。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
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

## 接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。远离火源和热源。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离氧化剂和强酸。保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：在蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
  - 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。
  - 皮肤防护：穿防化服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约160°C
- 闪点：约45°C
- 密度：0.87 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
  - 吸入LC50（大鼠）：约2000 mg/m<sup>3</sup>
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤
- 致敏性：无数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性：低

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- 联合国编号：UN2733
- 运输名称：胺类，液态，腐蚀性
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体，腐蚀性

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准