

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 $C_7H_{15}N$
- 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: $\geq 98\%$
- 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/cm³
- 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/m³
- 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