

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-14

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：反式-1, 4-环己二甲酸甲酯
- 化学式 $C_{10}H_{16}O_4$
- CAS号：3399-22-2
- 分子量 200.23 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

- 化学名称：反式-1, 4-环己二甲酸甲酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- 危险性类别：
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

- 可能对环境有害。
- GHS标签要素:
 - 象形图：警告符号（感叹号）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H319□造成严重眼刺激。
 - H335□可能引起呼吸道刺激。
 - H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响。
 - 防范说明：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P273□避免释放到环境中。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 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。必要时进行人工呼吸并就医。
- 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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 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。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化学腐蚀的工作服。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体或固体。
- 熔点：待补充（根据具体产品查询）。
- 沸点：待补充（根据具体产品查询）。
- 密度：待补充（根据具体产品查询）。
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 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、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：待补充。
- 经皮LD50(兔子)：待补充。
- 吸入LC50(大鼠)：待补充。
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 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。

运输信息

- 联合国编号：待补充。
- 运输名称：反式-1,4-环己二甲酸甲酯。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温、明火和剧烈震动。

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全管理条例》。
- 符合GHS标准。

其他信息

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- GHS标准文件
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0