

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-18

MSDS标题

2, 4, 6-三氯-5-甲基嘧啶安全技术说明书

产品标题

2, 4, 6-三氯-5-甲基嘧啶

CAS号

1780-36-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 4-环己烷二甲醇二异辛酸酯
- 化学式 $C_{24}H_{44}O_4$
- CAS号: 53148-32-6
- 分子量 396.6 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

- 主要成分: 1, 4-环己烷二甲醇二异辛酸酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应的原料或副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据现有数据, 未发现显著危害性)。

- 危险性说明：
- 无已知的急性毒性、腐蚀性或严重健康危害。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 预防措施：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用时佩戴适当的防护装备（如手套、护目镜）。

急救措施

- 吸入：
- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：
- 用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激，就医。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：
- 不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：
- 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 火灾危险：
- 可燃，但燃烧性较低。
- 特殊危害：
- 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：
- 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：
- 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集至密闭容器中。
- 避免泄漏物进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与强氧化剂接触。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 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：
 - 提供局部排气通风。
- 个人防护装备：
 - 手套：耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 呼吸防护：一般不需要，但在高浓度环境中使用防尘口罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：约350°C（根据文献数据）
- 熔点：-20°C至-10°C
- 密度：约0.95 g/cm³（20°C）
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能分解产生一氧化碳、二氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 低毒（LD50大鼠，经口）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：
 - 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：
 - 可能引起轻微刺激。
- 长期接触：
 - 无已知的致癌性或致突变性。

生态学资料

- 生态毒性：
 - 对水生生物低毒。
- 生物降解性：
 - 可生物降解，但降解速度较慢。
- 环境迁移：
 - 可能在水体中积累，需避免进入环境。

废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项:
- 避免直接排放到环境中。

运输信息

- UN编号：非危险品，无需UN编号。
- 运输名称：1, 4-环己烷二甲醇二异辛酸酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项:
- 保持容器密闭，避免高温和阳光直射。

法规信息

- 中国法规:
- 符合《危险化学品安全管理条例》相关规定。
- 国际法规:
- 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明:
- 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。