西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

1,2,4-环己烷三羧酸三甲酯(cis-,trans-混合物)安全技术说明书

产品标题

1,2,4-环己烷三羧酸三甲酯(CIS-,TRANS-混合物)

CAS号

185855-30-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,2,4-环己烷三羧酸三甲酯(cis-,trans-混合物)
- 化学式：C12H18O6
- CAS号：185855-30-5
- 分子量：258.27 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：1,2,4-环己烷三羧酸三甲酯（cis-, trans-混合物）
- 含量：≥98%（根据具体产品）
- 杂质：≤2%（可能包括未反应的原料或副产物）

危险性质描述

- GHS分类：

xiya

- 非危险化学品（根据现有数据，未发现明显的健康或环境危害）。
- 危险性说明：
- 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 吸入或摄入可能引起不适。
- 预防措施：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域使用。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。
- 消防人员防护：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。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集并妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触化学品。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 手套：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

xiya

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：待补充（根据具体产品）
- 熔点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：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。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（根据现有数据）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入毒性：吸入高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。
- 长期接触影响：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能具有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。
- 容器处理：彻底清洗容器后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品（根据现有数据）。
- 运输名称：1,2,4-环己烷三羧酸三甲酯。
- 包装类别（III（如适用）。
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和阳光直射。

xiya

法规信息

- 法规符合性：符合相关化学品管理法规（如REACH、OSHA等）。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估化学品的安全性。

Xiya