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 2025-07-31

MSDS标题

正癸酸正癸酯安全技术说明书

产品标题

正癸酸正癸酯;癸酸酯;癸酸癸酯

CAS号

1654-86-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：正癸酸正癸酯
- 化学式：C20H40O2
- CAS号：1654-86-0
- 分子量：312.53 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

- 化学成分：正癸酸正癸酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量未反应的正癸酸或其他酯类。

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品（根据当前数据，正癸酸正癸酯通常不被列为危险化学品）。

Xiya

- GHS标签要素：
- 无特殊危险性符号。
- 危险性说明：
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 吸入或摄入可能引起不适。
- 预防措施：
- 避免接触眼睛和皮肤。
- 在通风良好的区域使用。
- 使用适当的个人防护设备（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，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供产品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有害气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

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：
- 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：确保良好的通风。
- 个人防护设备：
- 手套：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜。
- 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：约300°C（分解）。
- 熔点：约15-20°C。
- 密度：约0.87 g/cm³（20°C）。
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 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：
- 低毒性（LD50（大鼠，口服））>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。
- 吸入毒性：低毒性，高浓度可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物累积性：低生物累积性。

废弃处理

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

运输信息

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：正癸酸正癸酯。
- 包装类别（III类。
- 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：符合化学品安全法规（如REACH□OSHA□□
- 限制用途：无特殊限制。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xiya