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

壬二酸氢甲酯安全技术说明书

产品标题

壬二酸单甲酯

CAS号

2104-19-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：壬二酸氢甲酯
- 化学式：C10H18O4
- CAS号：2104-19-0
- 分子量：202.25 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：壬二酸氢甲酯（≥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

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）

Xiya

- 可能对水生环境造成长期危害（类别 3）
- 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 预防措施:
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352: 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：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：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如有不适，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。

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：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

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。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。

xiya

- 个人防护装备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜或面罩
- 防护服

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 280°C
- 闪点: >110°C
- 密度: 1.02 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（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
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠): >2000 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害
- 可能在水体中具有长期影响
- 生物降解性：可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品

xiya

- 运输名称：壬二酸氢甲酯
- 包装类别: III
- 运输注意事项：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》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xiya