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

庚二酸二乙酯安全技术说明书

产品标题

庚二酸二乙酯;薄桃酸二乙酯

CAS号

2050-20-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：庚二酸二乙酯
- 化学式：C11H20O4
- CAS号：2050-20-6
- 分子量：216.27 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

- GHS分类：
- 易燃液体（类别 4）
- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H227：可燃液体。

Xiya

- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
- P210：远离热源、火花、明火和热表面。
- P280：戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 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。

危险性质描述

- 产品名称：庚二酸二乙酯
- 化学名称：庚二酸二乙酯
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]
- 应急联系电话：[应急联系电话]

急救措施

- 化学名称：庚二酸二乙酯
- CAS号：2050-20-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分和其他有机杂质

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有害烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 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、地表水和地下水。

xiya

- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 远离火源和热源。
- 在通风良好的地方操作。
- 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。
- 保持容器密封。

理化特性

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：约 250°C
- 闪点：约 110°C
- 密度：约 0.98 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

毒理学信息

- 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：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD50□大鼠□□>2000 mg/kg
- 经皮 LD50□兔子□□>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：吸入高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

xiya

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：庚二酸二乙酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

其他信息

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

xiya