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 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

三苯乙醇酸乙酯安全技术说明书

产品标题

1,1-二苯基-1-羟基乙酸乙酯;2,2-二苯基-2-羟基乙酸乙酯;乙基二苯基乙二酮ATE

CAS号

52182-15-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：三苯乙醇酸乙酯
- 化学式：$C_{16}H_{16}O_3$
- CAS号：52182-15-7
- 分子量：256.30 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

- 纯度：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：可能含微量三苯甲醇或乙醇酸衍生物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成眼刺激（类别2B）或皮肤刺激（类别2）。

Xiya

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 象形图：[根据实际分类标注，如感叹号图标]
- 警示词：警告（Warning）
- 主要危害：避免吸入粉尘、接触眼睛或皮肤。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯系物等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统（N95口罩（若产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如熔点~150°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

xiya

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：加热至分解可能释放COx。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）：［需数据，暂估>2000 mg/kg］。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤或眼刺激。
- 长期毒性：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性（EC50，藻类）：［需数据］。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（除非地方法规另有规定）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟REACH：需完成预注册（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge等化学品数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

xiya