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 2025-09-14

MSDS标题

甲基铝氧烷安全技术说明书

产品标题

甲基铝氧烷

CAS号

120144-90-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基铝氧烷
- 化学式：C3H9Al3O3X2
- CAS号：120144-90-3
- 分子量：174.05 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：甲基铝氧烷（MAO）
- 含量：通常为10-30%的甲苯溶液
- 杂质：可能含有微量三甲基铝（TMA）

危险性质描述

- 危险性类别：易燃液体、腐蚀性物质、与水反应剧烈

Xiya

- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H225：高度易燃液体和蒸气
- H260：遇水释放易燃气体，可能自燃
- H314：造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335：可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 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，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。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：禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：遇水剧烈反应，释放易燃气体（如甲烷），可能引发爆炸。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防腐蚀手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免接触水。收集于密闭容器中，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在惰性气体（如氮气）保护下操作。
- 避免接触水、湿气和空气。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密封，远离火源和热源。
- 与氧化剂、酸类、碱类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风，防止蒸气积聚。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防腐蚀手套和防护服。

xiya

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无味或微弱气味
- 沸点：约110°C（甲苯溶剂）
- 闪点：约4°C（甲苯溶剂）
- 密度：约0.9 g/cm³
- 溶解性：溶于甲苯等有机溶剂，与水剧烈反应

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥惰性环境中稳定
- 避免接触的条件：水、湿气、空气
- 禁配物：水、酸、碱、氧化剂
- 危险反应：遇水释放易燃气体（甲烷），可能自燃

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起严重灼伤
- 眼睛接触：可能引起严重损伤
- 慢性毒性：长期接触可能对神经系统和肝脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累
- 迁移性：可能通过水体迁移

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处理。
- 注意事项：避免接触水和空气，使用密闭容器。

运输信息

- 联合国编号：UN No.：UN3394
- 运输名称：有机金属化合物，液态，易燃
- 包装类别：I
- 运输标志：易燃液体、腐蚀性物质

xiya

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya