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 2026-04-12

MSDS标题

蛇形菌素安全技术说明书

产品标题

二乙酰镥草镰刀菌烯醇

CAS号

2270-40-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：二乙苯
- 化学式：C10H14
- CAS号：25340-17-4
- 分子量：134.22 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

成分名称	CAS号	含量（%）	GHS分类
二乙苯（异构体混合物）	见第1节	≥95%	见第2节
其他芳烃（如乙基甲苯）	-	≤5%	根据实际组分调整

危险性质描述

Xiya

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3，麻醉效应）
- 象形图：????（易燃）、⚠ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或接触可能导致头晕或呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧产生有毒烟雾（如一氧化碳、苯系物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：存于阴凉、通风的防火仓库，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值（OELs）：
- ACGIH TLV：未制定（参考苯类物质，建议≤50 ppm）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

xiya

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：约180-185℃（异构体混合）
- 闪点：约55-60℃（闭杯）
- 爆炸极限：0.8%-6.5%（体积）
- 密度（0.86-0.87 g/cm³，20℃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：明火、高温、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险反应：与氧化剂反应可能引发火灾。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD_{50}（约2000-4000 mg/kg，低至中等毒性）。
- 吸入LC_{50}（未明确（蒸气可能引起呼吸道刺激）。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻度刺激性。
- 长期影响：反复接触可能导致皮炎或中枢神经系统抑制。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类和水生生物有害（LC_{50}：10-100 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中长期存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或回收。

运输信息

- UN编号：2049
- 运输名称：二乙苯
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

xiya

其他信息

- 修订说明：本SDS基于现有数据编制，使用者应结合实际情况评估风险。

Xiya