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 2020-03-09

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

1-芘甲醇安全技术说明书

产品标题

1-(羟甲基)芘;1-芘基甲醇

CAS号

24463-15-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-芘甲醇
- 化学式：C17H12O
- CAS号：24463-15-8
- 分子量：232.28 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

- 纯物质：
- 1-芘甲醇 ≥98%
- 杂质：可能含微量未反应芘或溶剂残留（如甲醇）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成眼睛刺激（类别2B）、皮肤刺激（类别2）

Xiya

- 环境危害：对水生生物有毒性（类别3，长期）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳、苯系物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

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

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值（如1 mg/m³ TWA□□
- 防护措施：
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观：淡黄色至白色结晶粉末。

Xiya

- 熔点：~150-155°C
- 沸点：未明确（常压下可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）。
- log Pow：~4.5（预测值，高亲脂性）

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。
- 不相容物质：浓酸、碱金属。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：无数据，推定低毒。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 长期影响：无致癌性数据，但芘类化合物需谨慎处理。

生态学资料

- 水生毒性：
- 对藻类EC50 >10 mg/L（预测值）。
- 生物降解性：难降解，可能在水体中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（根据当前法规）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

xiya

Xiya