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

蒿素C安全技术说明书

产品标题

蒿素C

CAS号

72944-19-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：蒿素C
- 化学式：C19H24O3
- CAS号：72944-19-5
- 分子量：300.39 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：
- 蒿素C ≥98%（GC分析）
- 杂质：
- 残留溶剂（如甲醇≤0.1%）

危险性质描述

Xiya

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4（如适用）
- 皮肤刺激性：类别2
- 眼睛刺激性：类别1
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2）
- 象形图：⚠ （感叹号）、????（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 吞食有害
- 对水生生物有长期危害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，饮用200-300mL水，携MSDS就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO□CO_2及刺激性烟雾
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存条件：
- 避光、密封，2-8℃冷藏（根据实际稳定性数据调整）
- 远离氧化剂、酸、碱

接触控制

- 职业接触限值：未制定（需根据实际毒理学数据）
- 工程控制：局部排风
- 个人防护设备□PPE□□
- 呼吸防护□N95口罩（处理粉末时）

xiya

- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：150-153℃（示例）
- 溶解度：
- 水（<0.1 g/L，25℃）
- 乙醇（50 g/L）
- log Pow（3.2，预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱
- 危险反应：无已知剧烈反应
- 应避免条件：高温、光照

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD_{50}（>2000 mg/kg，示例）
- 刺激性：
- 兔皮肤：中度刺激
- 兔眼睛：严重刺激
- 致突变性（Ames试验阴性（需实验确认）

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性：
- 鱼类LC_{50}（96h，，10 mg/L，示例）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称（NOT REGULATED，根据实际分类）
- 包装类别（III，如适用）

xiya

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：
- WHO Guidelines for Artemisinin Compounds
- PubChem CID: [填写编号]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xiya