

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-08

MSDS标题

5-碘-2,4-二甲氧基嘧啶安全技术说明书

产品标题

5-碘-2,4-二甲氧基嘧啶

CAS号

52522-99-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 蒿素C
- 化学式 $C_{19}H_{24}O_3$
- 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 $\geq 98\%$ (GC分析)
 - 杂质:
 - 残留溶剂 (如甲醇 $\leq 0.1\%$)

危险性质描述

- 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及CO₂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）

- 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°C（示例）
- 溶解度：
 - 水 < 0.1 g/L（25°C）
 - 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）

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。

xinya