

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-10

MSDS标题

5-溴-2, 4' -联吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

106047-33-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氚代DDE
- 化学式: C₆H₆D₆N₂O₃
- CAS号: 93952-19-2
- 分子量: 166.21 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

Xiya

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (GC/MS)
- 氚代度: ≥98 atom % D
- 稳定同位素标记: D8 (8个氘原子取代氢)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入): 未明确 (通常认为低毒, 但需实验数据支持)

- 环境危害：可能对水生生物具有长期毒性（需验证）
- 警示词：警告（根据实际毒性数据调整）
- 象形图：无或环境危害符号（????）
- 主要危害：
- 可能刺激眼睛、皮肤或呼吸道
- 长期暴露影响未知

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HCl、CO等）。
- 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、护目镜和防护服。
- 清理方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免吸入粉尘。
- 储存条件：
- 温度（-20°C长期保存）或2-8°C短期）
- 避光、密封、干燥环境。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（N95口罩（如产生粉尘）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观: 白色至类白色固体/粉末
- 熔点: ~89-91°C (参考未氯代p,p'-DDE)
- 沸点: 分解 (无明确沸点)
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如丙酮、正己烷)，不溶于水。

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。
- 分解产物: HCl, CO_x等。

毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀ (大鼠, 口服) 可能 >2000 mg/kg (需实验数据)。
- 生态毒性: 对藻类、鱼类可能具有慢性毒性 (需验证)。

生态学资料

- 持久性: 可能因氯代影响降解速率 (需研究)。
- 生物蓄积性: 潜在生物蓄积风险 (类似非氯代DDE)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (根据实际法规确认)
- 包装类别: III (如适用)

法规信息

- 中国法规: 未列入《中国严格限制的有毒化学品名录》。
- 国际法规: 需符合REACH, TSCA等要求。

其他信息

- 参考文献: 供应商测试数据或文献值。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据。