

## 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：氘代DDE
- 化学式  $C_6H_6D_6N_2O_3$
- CAS号：93952-19-2
- 分子量  $166.21 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  GC/MS
- 氘代度  $\geq 98 \text{ atom \% D}$
- 稳定同位素标记  $D_8$  (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 [参考未取代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<sub>x</sub>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：可能因取代影响降解速率（需研究）。
- 生物蓄积性：潜在生物蓄积风险（类似非取代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。