

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-18

### MSDS标题

嘧啶磷安全技术说明书

### 产品标题

O-2-二乙氨基-6-甲基嘧啶-4-基-O,O-二乙基硫逐磷酸酯;乙基嘧啶磷

### CAS号

23505-41-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 嘧啶磷
- 化学式  $\text{C}_{13}\text{H}_{24}\text{N}_3\text{O}_3\text{PS}$
- CAS号: 23505-41-1
- 分子量  $333.39 \text{ g/mol}$
- 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

- 有效成分: 嘧啶磷 ( $\geq 95\%$ )
- 其他成分: 溶剂、稳定剂等 ( $\leq 5\%$ )

### 危险性质描述

- 危险性类别:
- 急性毒性 (经口、经皮、吸入)
- 皮肤刺激

- 眼睛刺激
- 对环境有害
- GHS标签要素:
- 象形图：骷髅和交叉骨、感叹号
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H331□吸入有毒
- H410□对水生生物毒性极大，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如磷氧化物、氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免进入下水道或水体。收集泄漏物并妥善处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。确保良好通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微硫化物气味
- 沸点：约150°C（分解）
- 熔点：-10°C
- 密度：1.17 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物、氮氧化物、硫氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约205 mg/kg
- 经皮LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：约1.2 mg/L（4小时）
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能导致神经毒性。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤迁移至地下水。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号（UN号）：3018
- 运输名称：有机磷农药，液态，有毒
- 包装类别：II
- 运输标志：有毒物质

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合《斯德哥尔摩公约》对持久性有机污染物的限制。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya