

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-19

### MSDS标题

4-苯基氨基脲安全技术说明书

### 产品标题

4-苯胺脲; 4-苯基代氨基脲

### CAS号

537-47-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (2-氧代庚基)磷酸二甲酯  
- 化学式  $C_9H_{19}O_4P$   
- CAS号: 36969-89-8  
- 分子量  $222.22 \text{ g/mol}$   
- 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)
(2-氧代庚基)磷酸二甲酯	待补充	$\geq 95\%$

### 危险性质描述

#### GHS分类

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（类别3，需实验数据支持）

#### 象形图：

⚠ （感叹号，表示刺激性）

#### 警示词：警告

#### 危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激（需进一步数据确认）

## 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，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放磷氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：如雾状暴露需佩戴N95口罩。
- 手防护：丁腈手套
- 眼防护：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：待实验测定（预估250-300°C）
- 闪点：>100°C（需实测）
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 禁忌物：强酸、强碱

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，经口）待测定（预估中等毒性）
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激数据需实验补充

## 生态学资料

- 水生毒性：需实验数据（建议按有害物质处理）

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III（如符合低毒性标准）

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献：根据实验数据或供应商资料更新
- 修订日期：YYYY-MM-DD

Xiya