

## 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-苯基代氨脲

### CAS号

537-47-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (2-氧代庚基)膦酸二甲酯
- 化学式: C9H19O4P
- CAS号: 36969-89-8
- 分子量: 222.22 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)
-----	-----	-----
(2-氧代庚基)膦酸二甲酯	待补充	≥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