

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

### MSDS标题

氨基六甘醇单甲醚安全技术说明书

### 产品标题

3, 6, 9, 12, 15, 18-六氧杂十九烷-1-胺; 氨基六甘醇单甲醚; 甲基-六聚乙二醇-氨基

### CAS号

184357-46-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 对亚苯基二膦酸
- 化学式  $C_8H_{12}O_6P_2$
- CAS号: 4546-06-9
- 分子量  $266.13 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 95\%$  (典型值, 需根据实际标注)
- 杂质: 磷酸、苯衍生物 (可能残留, 需供应商确认)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/刺激: 类别1

- 急性毒性（经口/吸入）：需根据实验数据补充
- 象形图：⚠️（腐蚀性）、（刺激性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重灼伤。
- 吸入或食入有害。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止飞溅）。
- 特殊危害：燃烧可能释放磷氧化物、苯系物等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：隔离泄漏区，避免扬尘，用惰性材料（如砂土）吸附后收集至密闭容器。
- 清洁方法：用弱碱溶液（如碳酸钠）中和残留物，再用水冲洗。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防尘。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和碱类。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考磷酸盐限值[TLV 1 mg/m<sup>3</sup>]以P计）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点/沸点[>300°C[分解]

- 溶解度：微溶于水，溶于碱性溶液
- pH值（1%溶液）：~2-3（酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热释放 $PO_x$ 、 $CO$ 等。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>（大鼠经口）待补充（参考类似磷酸化合物：约500-2000 mg/kg）]
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性数据需实验确认。
- 长期效应：无明确致癌性数据（需根据实际研究补充）。

## 生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类和水生生物有害（需测试数据）。
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：腐蚀性（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（若适用）。
- REACH[需注册（如欧盟市场）]。

## 其他信息

- 修订日期[YYYY-MM-DD]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。