

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

### MSDS标题

4, 7, 10, 13, 16, 19, 22-七氧杂二十五烷二酸安全技术说明书

### 产品标题

羧酸-六聚乙二醇-羧酸

### CAS号

94376-75-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：间二甲苯二膦酸  
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}_6\text{P}_2$   
- CAS号：144052-40-4  
- 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：≥95%（典型值）  
- 杂质：可能含微量磷酸或二甲苯衍生物。

### 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）

- 可能对水生环境造成长期危害（类别2）
- 象形图：腐蚀性、环境警示
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 酸性腐蚀性，接触皮肤或眼睛可导致灼伤。
- 吸入粉尘可能刺激呼吸道。

## 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：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：高温可能分解释放有毒磷氧化物气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防酸手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，与碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）]。
- 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁基橡胶）。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 熔点[~250°C]（分解）
- 溶解度：易溶于碱性溶液，微溶于水。
- pH[1%溶液]：~2-3（酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、活性金属。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似磷酸化合物）：
- 经口LD<sub>50</sub> [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期影响：无明确致癌性数据。

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> [72h] ~10 mg/L

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学中和。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认地方法规）。
- 包装类别 [III] [低危险性]。

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如有列入）、欧盟REACH等。

## 其他信息

- 本报告基于现有数据编制，使用者应结合具体实验或法规更新内容。