

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-23

MSDS标题

1, 4-苯二膦酸安全技术说明书

产品标题

1, 4-苯二膦酸

CAS号

880-68-2

化学品及企业标识



- 化学品名称：1, 4-苯二膦酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6\text{P}_2$
- CAS号：880-68-2
- 分子量 238.07 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量磷酸或苯衍生物

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）

- 可能对呼吸道有刺激性
- 象形图：腐蚀性（）、感叹号（）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少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，迅速就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水（避免直冲物料）。
- 特殊危害：燃烧可能释放磷氧化物、苯系物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）及防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 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，避免粉尘形成，禁止与氧化剂接触。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，与碱类、强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风，防爆电器。
- 呼吸防护：粉尘浓度超标时使用N95口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴丁腈手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需补充]
- 溶解度：微溶于水，溶于碱液

- pH(1%溶液)：~2-3 (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放 PO_x 、 CO

毒理学信息

- 急性毒性(LD_{50} 大鼠，经口)：[需补充]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 眼刺激：兔试验显示严重损伤风险。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类有抑制作用(需具体数据)。
- 降解性：暂无充分数据，建议避免进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制(建议核实)
- 运输标签：腐蚀性(如适用)

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(如列入GHS/REACH等法规)。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据
- 修订日期：[填写日期]