

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: C₆H₈O₆P₂
- 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

- pH₁ 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_2

毒理学信息

- 急性毒性_{LD50} 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) 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]