

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-28

MSDS标题

苯基次膦酸安全技术说明书

产品标题

苯次膦酸; 苯膦酸; 苯基磷酸

CAS号

1779-48-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯基次膦酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2\text{P}$
- CAS号: 1779-48-2
- 分子量 142.09 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

- 主要成分: 苯基次膦酸 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含有微量苯基膦酸或其他有机膦化合物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性物质 (Category 1B)

- 皮肤刺激 (Category 2)
- 眼睛刺激 (Category 2A)
- 危险性说明:
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
- H315: 引起皮肤刺激。
- H319: 引起严重眼睛刺激。
- 防范说明:
- P280: 戴防护手套、防护服和护目镜。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P310: 立即呼叫毒物控制中心或医生。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如磷氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，避免扬尘。收集于密闭容器中，按当地法规处理。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用防爆设备。
- 储存条件:
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离氧化剂和强碱。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：

- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：耐化学腐蚀手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘环境下使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：分解。
- 溶解度：易溶于水和醇类。
- pH值：酸性（约2-3，1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与氧化剂反应可能产生有毒气体。
- 分解产物：磷氧化物、苯等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- UN编号：3261
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机，未另作规定的。
- 包装类别：II

- 运输标志：腐蚀性物质。

法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya