

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-31

MSDS标题

氟锆酸钾安全技术说明书

产品标题

锆氟化钾;氟化锆钾;锆氟酸钾

CAS号

16923-95-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 六氟磷酸钠
- 化学式: NaPF₆
- CAS号: 21324-39-0
- 分子量: 167.95 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: 六氟磷酸钠 NaPF₆
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量氟化物、水分

危险性质描述

- 危险性类别:
- 腐蚀性物质

- 对皮肤和眼睛有刺激性
- 可能对水生生物有毒
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀、健康危害、环境危害
 - 信号词: 危险
 - 危险性说明:
 - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H318造成严重眼损伤
 - H411对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 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。如有不适, 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、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害: 加热或燃烧时可能释放有毒的氟化氢(HF)气体。
- 防护措施: 消防人员应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、护目镜和防毒面具。
- 清理方法: 用惰性材料(如砂土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项: 防止泄漏物进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的条件下操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
 - 储存条件:
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离强酸、强碱和潮湿环境。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排风系统。
- 个人防护设备:
 - 防护手套(耐化学腐蚀)

- 护目镜或面罩
- 防尘口罩
- 防护服

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 气味：无味
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度：易溶于水
- 密度 2.37 g/cm^3
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定
- 避免条件：高温、潮湿、强酸、强碱
- 危险反应：与水反应可能释放氟化氢 HF
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子）：中度刺激性
- 眼睛（兔子）：严重刺激性
- 慢性毒性：长期接触可能对皮肤和呼吸道造成刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号 UN3260
- 运输名称：腐蚀性固体，未另作规定的
- 包装类别 III

- 运输标志：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规
- 美国法规：符合TSCA和OSHA标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xiya