

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-13

MSDS标题

对硝基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

4-硝基苯甲酸

CAS号

62-23-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：六氟磷酸钾
- 化学式 KPF_6
- CAS号：17084-13-8
- 分子量 184.07 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

- 化学名称：六氟磷酸钾
- CAS号：17084-13-8
- 含量：≥98%
- 杂质：微量氟化物、磷酸盐

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 对水环境的危害：急性毒性，类别 2

- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H401 对水生生物有毒

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，用大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：加热分解可能释放有毒的氟化物和磷氧化物气体。
- 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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用干燥的砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强酸、强碱）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴N95或更高级别的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点($>300^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度：易溶于水
- 密度(2.48 g/cm^3)
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：加热分解可能产生氟化氢、磷氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口[500 mg/kg]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

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。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[UN3288]
- 运输名称：毒性固体，无机，未另作规定的
- 包装类别[III]
- 运输标签：毒性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

xiya