

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-03

#### MSDS标题

氟铝酸钾安全技术说明书

#### 产品标题

氟化铝钾

#### CAS号

13775-52-5

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氟铝酸钾
- 化学式□K3AlF6
- CAS号: 13775-52-5
- 分子量□258.27 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: 氟铝酸钾
- CAS号: 13775-52-5
- 含量: ≥98%
- 杂质: 微量氟化钾、氟化铝等。

# 危险性质描述

- GHS分类:



- 急性毒性(口服): 类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别 2
- 呼吸道刺激: 类别 3
- 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。
- H335□可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处,保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给予吸氧。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害: 受热分解会释放有毒的氟化物气体。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 环境措施: 避免泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法: 用干燥的砂土或惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘。
- 操作后彻底清洗双手。
- 使用局部排风设备。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
- 远离火种、热源。
- 与酸类、碱类、食用化学品分开存放。

#### 接触控制

- 工程控制: 提供局部排风设备。
- 呼吸防护: 空气中粉尘浓度较高时, 佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护服和手套。

## 理化特性

- 外观与性状: 白色结晶粉末。
- 熔点: 约560°C□分解)。
- 溶解性: 微溶于水,不溶于乙醇。
- 密度: 约2.9 g/cm<sup>3</sup>[]

#### 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、潮湿环境。
- 禁配物: 强酸、强碱。
- 分解产物: 氟化氢、氧化铝等。

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠, 口服): 约500 mg/kg□
- 刺激性:对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性: 长期接触可能导致氟中毒。

# 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性: 不易降解。
- 迁移性: 可能通过水体迁移。

#### 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

#### 运输信息

- UN编号: 非危险品。
- 运输名称: 氟铝酸钾。
- 包装类别□III类。
- 运输注意事项: 防止包装破损,避免与酸、碱混运。

#### 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规:符合GHS标准。

# 其他信息

- 参考文献**□XXX**
- 修订日期□XXXX年XX月XX日
- 免责声明:本MSDS仅供参考,使用者需根据实际情况进行风险评估。

