

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-08

MSDS标题

纳米氧化锌分散液安全技术说明书

产品标题

纳米氧化锌分散液

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：氟铝酸钾
- 化学式 K_3AlF_6
- 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/cm³

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。

Xinya