

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-25

MSDS标题

铝酸镧安全技术说明书

产品标题

氧化铝镧;铝酸镧

CAS号

12003-65-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 铝酸镧
- 化学式∏AlLaO3
- CAS号: 12003-65-5
- 分子量□213.89 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

- 化学成分: 铝酸镧 (LaAlO₃)

- 纯度: ≥99.9%

- 杂质: 可能含有微量稀土元素或其他金属氧化物。

危险性质描述



- GHS分类:

- 非危险化学品, 无明确的健康或环境危害。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 警示词: 无
- 危险性说明: 无显著危险性。
- 预防措施: 避免吸入粉尘, 避免接触眼睛和皮肤。

急救措施

- 吸入: 如吸入粉尘, 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如有不适, 就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 如有持续不适, 就医。
- 食入: 如不慎吞食, 立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或沙土灭火。
- 特殊危害: 高温下可能分解,释放金属氧化物烟雾。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物,放入密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件:
- 存放在干燥、阴凉处,避免潮湿。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸系统: 如产生粉尘, 佩戴防尘口罩。
- 手部: 佩戴防护手套。

- 眼睛: 佩戴安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色或灰白色粉末。

- 熔点:约2100°C□ - 密度:6.52 g/cm³□

- 溶解性: 不溶于水, 微溶于酸。

稳定性和反应活性

- 化学稳定性: 在常温常压下稳定。

- 避免接触的条件: 高温、强酸。

- 危险分解产物: 高温下可能分解为氧化镧和氧化铝。

毒理学信息

- 急性毒性: 无显著急性毒性。

- 刺激性: 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。

- 慢性毒性: 无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性: 无显著生态毒性。

- 生物降解性:不适用。 - 环境迁移:低迁移性。

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理。可回收或送至危险废物处理设施。

- 注意事项: 避免污染环境。

运输信息

运输名称:铝酸镧。危险类别:非危险品。包装类别:无特殊要求。

- 运输注意事项: 避免包装破损, 防止受潮。

法规信息

- 国际法规: 无特殊管制。

- 中国法规: 符合《化学品安全管理条例》。

其他信息

- 参考资料: 相关化学品数据库及文献。

- 修订日期: [填写日期]

- 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。

