

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

三氟乙酰基丙酮酸铝(III)安全技术说明书

### 产品标题

三(三氟-2,4-戊二酮酰)铝(III)

### CAS号

14354-59-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：水合甘油磷酸钙
- 化学式  $\text{C}_3\text{H}_7\text{CaO}_6\text{P} \cdot x\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：27214-00-2
- 分子量  $210.13 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：水合甘油磷酸钙
- CAS号：27214-00-2
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分及其他无机盐

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 非危险化学品
- 危险性说明:
- 无显著危害
- 预防措施:
- 避免吸入粉尘
- 避免接触眼睛和皮肤
- 操作后彻底清洗双手

### 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：饮用大量水，不要催吐，立即就医。

### 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或水雾灭火。
- 特殊危害：无特殊燃烧或爆炸危险。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服。

### 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。

### 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。
- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强酸和强碱。

### 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护设备:
- 防护手套
- 防护眼镜
- 防尘口罩

## 理化特性

- 外观：白色粉末
- 气味：无味
- pH值：中性
- 熔点：>300°C
- 溶解度：微溶于水，不溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂
- 分解产物：高温下可能释放磷酸盐和甘油

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 皮肤刺激：无显著刺激
- 眼睛刺激：无显著刺激
- 吸入毒性：长期吸入粉尘可能引起呼吸道不适

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：无显著环境危害

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，可焚烧或填埋。

## 运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：避免潮湿和高温

## 法规信息

- 法规符合性：符合REACH/OSHA等法规要求

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya