

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

异辛酸铝安全技术说明书

产品标题

双(2-乙基己酸)羟基铝;2-乙基己酸铝

CAS号

30745-55-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基磺酸钙
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_6\text{CaO}_6\text{S}_2$
- CAS号：58131-47-8
- 分子量 230.26 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

- 主要成分：甲基磺酸钙
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、硫酸盐等

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
- 对水生环境有害（类别 3）
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H402: 对水生生物有害
- 防范说明：
- P264: 操作后彻底清洗双手
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适，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，并就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或沙土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 消防人员防护：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。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用沙土或其他惰性材料吸收泄漏物，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：避免与皮肤、眼睛接触。操作时保持通风良好。
- 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（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 气味：无味
- 熔点：>300°C
- 沸点：分解
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- 密度：1.8 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 经口 LD50 (大鼠): >2000 mg/kg
- 皮肤 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激
- 生态毒性：对水生生物有害

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解
- 水生毒性：对鱼类和其他水生生物有潜在危害

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：甲基磺酸钙
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温

法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》

- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya