

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

2, 4, 5-三氟-3-羟基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

3-羟基-2, 4, 5-三氟苯甲酸

CAS号

116751-24-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氟锆酸钾

- 化学式 K₂ZrF₆

- CAS号: 16923-95-8

- 分子量 283.3904 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: 氟锆酸钾

- CAS号: 16923-95-8

- 含量: ≥98%

- 杂质: 微量氟化物、锆氧化物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2
- 对水生环境有害：类别2
- 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
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
 - 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，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。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：加热分解可能释放有毒的氟化物和锆氧化物气体。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离酸类和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风，防止粉尘扩散。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。

- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点：约840°C
- 溶解度：微溶于水
- 密度：3.48 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强酸。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：氟化氢、氧化锆。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠经口）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。

运输信息

- 联合国编号：UN3288
- 运输名称：毒性固体，无机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运，防止包装破损。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS分类标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0

Xiya