

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

2, 4-二氟苯基三氟硼酸钾安全技术说明书

产品标题

2, 4-二氟苯基三氟硼酸钾

CAS号

871231-41-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟-4'-羟基二苯甲酮
- 化学式 $C_{13}H_9FO_2$
- CAS号: 25913-05-7
- 分子量 216.21 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: 4-氟-4'-羟基二苯甲酮
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口): 类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害
- 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
- 防范说明：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤
 - P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 - 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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳等）
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩
 - 在通风良好的地方操作
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和热源
 - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：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：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

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
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范