

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

4-(甲氧基羰基)苯三氟硼酸钾安全技术说明书

产品标题

4-(甲氧基羰基)苯三氟硼酸钾

CAS号

705254-34-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(甲氧基羰基)苯三氟硼酸钾
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_7\text{BF}_3\text{KO}_2$
- CAS号：705254-34-8
- 分子量 242.05 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害
- 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

危险性质描述

- 产品名称：4-(甲氧基羰基)苯三氟硼酸钾
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：4-(甲氧基羰基)苯三氟硼酸钾
- CAS号：850623-68-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质

消防措施

- 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。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、一氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。
 - 保持容器密封。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点[>200°C]分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 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

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠]>2000 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
- 慢性毒性：无相关数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：无相关数据

- 环境迁移：可能通过水体迁移

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-(甲氧基羰基)苯三氟硼酸钾
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

其他信息

- 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