

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

3-氟-5-甲氧基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3-氟-5-甲氧基苯硼酸

CAS号

609807-25-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟-5-甲氧基苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_8\text{BF}_3\text{O}_3$
- CAS号：609807-25-2
- 分子量 169.95 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：3-氟-5-甲氧基苯硼酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：未分类

- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
 - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

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。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗皮肤至少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：漱口，不要催吐。立即就医。

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、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 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。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。

- 呼吸防护：当空气中粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未测定
- 闪点：未测定
- 溶解性：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- 稳定性：在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：无数据
- 皮肤刺激：无数据
- 眼睛刺激：无数据
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：3-氟-5-甲氧基苯硼酸

- 包装类别III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

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

- 参考文献：无
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。