

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

3-氟苯基硼酸安全技术说明书

产品标题

间氟苯硼酸

CAS号

768-35-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟苯基硼酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_6\text{BF}_2$
- CAS号：768-35-4
- 分子量 139.92 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：3-氟苯基硼酸
- CAS号：768-35-4
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

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）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：
![腐蚀性](https://www.example.com/corrosive.png)
![刺激性](https://www.example.com/irritant.png)
 - 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。
 - 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。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - P337+P313 如仍觉眼刺激，求医/就诊。

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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、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）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛和衣物接触。操作后彻底洗手。在通风良好的地方使用。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，使用适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约180-185°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：弱酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 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：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

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：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 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评估化学品的风险并采取适当措施。

xinya