

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

2-氟-N-(2-氟苄基)苯胺安全技术说明书

产品标题

2-氟-N-(2-氟苄基)苯胺

CAS号

862604-22-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-异丙基氨甲酰基-5-硝基苯硼酸
- 化学式 $C_{10}H_{13}BN_2O_5$
- CAS号：871332-83-1
- 分子量 252.03 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：
 - 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：对水生生物有毒
- GHS标签要素：
 - 象形图：
 - 健康危害（感叹号）
 - 环境危害（鱼和树）

- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性描述

- 产品名称：3-异丙基氨甲酰基-5-硝基苯硼酸
- 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：3-异丙基氨甲酰基-5-硝基苯硼酸
- CAS号：请根据具体产品查询
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（可能包含微量未反应原料或副产物）

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，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：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C[分解]
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性至弱酸性

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体。
- 分解产物：氮氧化物、硼氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50[大鼠]：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。

- 生物降解性：不易生物降解。
- 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废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免直接排放到环境中。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：有机硼化合物
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

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。