

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-18

MSDS标题

硼烷氨络合物安全技术说明书

产品标题

硼烷氨

CAS号

13774-81-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 6-二氟-4-甲氧苯胺
- 化学式 $C_7H_7F_2NO$
- CAS号：151414-47-0
- 分子量 159.14 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

成分	CAS号	含量 (%)
2, 6-二氟-4-甲氧苯胺	[CAS号]	$\geq 98\%$
杂质 (如溶剂残留)	-	$\leq 2\%$

危险性质描述

GHS分类

- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：可能有害（需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应
- 环境危害：对水生生物可能有毒

危险象形图

⚠ （根据实际危害补充GHS符号）

警示词：警告⚠Warning⚠

危险说明

- H315⚠造成皮肤刺激）
- H319⚠造成严重眼刺激）
- H335⚠可能引起呼吸道刺激）
- H410⚠对水生生物毒性大且具有长期持续影响）

急救措施

吸入

- 迅速移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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至少15分钟。如有持续刺激，就医。

眼睛接触

- 立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。

食入

- 漱口，不要催吐。立即就医，并提供MSDS给医生。

消防措施

适用的灭火剂

- 干粉、二氧化碳、泡沫

不适用灭火剂

- 直流水（可能造成溅射）

特殊危害

- 燃烧可能释放有毒气体（氟化氢、氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员应佩戴自给式呼吸器⚠SCBA⚠和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：
 - 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物。
 - 收集于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

操作注意事项

- 在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛接触。

储存条件

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离氧化剂、酸类。
- 保持容器密闭，避免光照。

接触控制

职业接触限值

- OSHA PEL [未制定]
- ACGIH TLV [未制定]

工程控制

- 局部排风系统

个人防护装备[PPE]

- 呼吸防护 [N95或更高等级防尘口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化服。

理化特性

项目	数据
外观	白色至淡黄色固体
熔点	[补充数据]
沸点	[补充数据]
闪点	[补充数据]
密度	[补充数据]
溶解性	微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
稳定性	在正常条件下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸、强氧化剂反应
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀ 大鼠经口]：[补充数据]
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激

- 致敏性：可能引起皮肤过敏

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有毒（需实验数据支持）
- 生物降解性：数据不足
- 持久性和降解性：可能具有持久性

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。
- 不得排入下水道或环境。

运输信息

- UN编号：未列名
- 运输名称：2,6-二氟-4-甲氧苯胺
- 包装类别[III]（如适用）
- 海运/空运/陆运：符合当地法规

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如适用）
- 欧盟法规[REACH]注册（如适用）
- 美国法规[TSCA]清单（如适用）

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。