

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-14

MSDS标题

1-硝基-2-(三氟甲氧基)苯安全技术说明书

产品标题

邻三氟甲氧基硝基苯;2-硝基苯基三氟甲基醚

CAS号

1644-88-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-硝基-2-(三氟甲氧基)苯
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_4\text{F}_3\text{NO}_3$
- CAS号: 1644-88-8
- 分子量 207.11 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量硝基苯类衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4 $\text{H}227$)

- 皮肤刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3 H335）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或接触可能致敏。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）氮氧化物（NO_x）等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具），避免流入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂、还原剂接触。
- 储存：密封存于阴凉、干燥、通风处，远离火源/热源。建议惰性气体保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色液体/固体（需确认实际形态）
- 熔点/沸点：需补充实验数据
- 闪点 >100°C（预估）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应：高温分解产生有毒气体 HF NO_x

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} （大鼠经口）：待补充数据。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛红肿。
- 长期影响：反复接触或致器官损伤（需进一步研究）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，对水生生物有毒（需数据支持）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：未明确（需根据实际测试）
- 运输名称：硝基苯类化合物
- 包装类别 III （低至中等危险）

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》、欧盟REACH等法规要求。

其他信息

- 最新修订日期：
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据。