

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

2-氟-5-溴苯甲醚安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-氟甲氧基苯;4-氟-3-甲氧基溴苯

CAS号

103291-07-2

化学品及企业标识


- 化学品名称: 3, 3-二甲基-1-己烯
- 化学式 C_8H_{16}
- CAS号: 3404-77-1
- 分子量 112.22 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: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量异构体或稳定剂。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别2)
 - 皮肤刺激 (类别3)

- 吸入或接触可能引起呼吸道或皮肤刺激。
- 象形图：????（火焰）、（感叹号）
- 警示词：危险
- 主要危害：高度易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，若刺激持续需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧产生有毒气体（如一氧化碳）。
- 防护行动：穿戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜，远离火源。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 沸点[~110-112°C]文献值)
- 闪点[~-7°C]闭杯，易燃)
- 密度[0.71-0.73 g/cm³]20°C]
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：可能发生聚合反应（需抑制剂存在）。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似烯烃数据）：
- 吸入LC50：无确切数据（预计低毒性，但高浓度有麻醉作用）。
- 皮肤刺激：可能导致轻微红斑。
- 长期影响：无明确致癌性（IARC/NTP未列明）。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类和水生生物可能有害（需具体测试数据）。
- 降解性：预计可生物降解，但需避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可的废弃物处理公司焚烧。

运输信息

- UN编号：UN 3295（烃类液体，未另作说明）
- 运输名称：烃类液体，易燃
- 包装类别：II
- 海运/空运：符合ADR/IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未明确列名，但符合易燃液体分类。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）。
- 美国EPA：未列为优先污染物。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich/MSDS数据库（类似化合物参考）
- PubChem CID: 18685
- 修订日期：（根据实际更新）