

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-25

MSDS标题

2-氟-3-(三氟甲基)苯甲醚安全技术说明书

产品标题

2-氟-3-(三氟甲基)苯甲醚

CAS号

151868-17-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟-3-(三氟甲基)苯甲醚

- 化学式 $C_8H_6F_4O$

- CAS号：151868-17-6

- 分子量 194.13 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

成分名称	CAS号	含量(%)	GHS分类
2-氟-3-(三氟甲基)苯甲醚	[CAS号]	≥98%	见第2部分

危险性质描述

GHS分类

- 易燃液体（类别3 H226）
- 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

[GHS象形图：易燃、刺激、健康危害]

警示词：警告

危险性说明

- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 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，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）。
- 危险特性：受热释放有毒氟化物气体（如HF）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器(SCBA) 穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 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：无色至淡黄色液体
- 沸点：~180°C（需实测）
- 闪点：~60°C（需实测）
- 密度：~1.3 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

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。
- 危险分解产物：HF、CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）：数据待补充（通常低至中等毒性）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激试验阳性。
- 吸入风险：蒸气可能导致头晕或呼吸道刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实测数据）。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行验证数据准确性。

编制部门：[您的机构/公司名称]

联系方式：[电话/邮箱]

xinya