

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-01

**MSDS标题**

4-氟-2-甲基苯甲醇安全技术说明书

**产品标题**

4-氟-2-甲基苯甲醇

**CAS号**

80141-91-9

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：2-溴苯氧基乙腈
- 化学式  $C_8H_6BrNO$
- CAS号：90004-90-3
- 分子量  $212.05 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量溴苯酚或未反应原料。

**危险性质描述**

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4  $H302/H312/H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/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：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱直喷）。
- 特殊危害：燃烧可能释放HBr、NO<sub>x</sub>等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触氧化剂/酸/碱。
- 储存：密闭、避光，保持阴凉（<30℃），与强酸强碱隔离。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
  - 手防护：丁基橡胶手套。
  - 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~250℃（预测值）
- 闪点：>110℃（非易燃）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：高温分解释放HBr

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服~500 mg/kg(估算值)。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性(EC50 ~10 mg/L)
- 持久性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理(含卤素有机物)，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制(需根据实际法规确认)
- 包装类别：III
- 运输标签：环境有害物质(如适用)。

## 法规信息

- 符合REACH/OSHA等法规要求(需补充具体国家条款)。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem, ECETOC数据库。