

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-10

### MSDS标题

4-苯氧基苯甲腈安全技术说明书

### 产品标题

4-苯氧基苯腈

### CAS号

3096-81-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-甲基苯甲醛
- 化学式  $C_8H_7BrO$
- CAS号：90050-59-2
- 分子量  $199.05 \text{ g/mol}$
- 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，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量溴化物或醛类副产物

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- 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

## 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，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢（HBr）一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘时）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点 ~45-48°C

- 沸点~250°C分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强还原剂。
- 分解产物HBrCOCO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（基于类似醛类数据）：
- 经口LD50大鼠~500-1000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度
- 眼刺激：严重
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需进一步测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 运输名称：醛类化合物，固态
- 包装类别III

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（2023版）
- 欧盟REACH需注册（如≥1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献PubChem, Sigma-Aldrich同类产品MSDS
- 修订日期YYYY/MM/DD

Xiya