

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-苯氧基苯甲腈

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 C8H7BrO

- CAS号: 90050-59-2

- 分子量 199.05 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: ≥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)和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 \sim 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:HBr, CO, CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似醛类数据）：
- 经口LD50(大鼠) \sim 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 \geq 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