

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

1-苄基-3-哌啶基甲基丙烯酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苄基-3-哌啶基甲基丙烯酸酯
- 化学式 $C_{16}H_{21}NO_2$
- CAS号：97171-80-7
- 分子量 259.34 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： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：可能含微量阻聚剂（如MEHQ $\leq 50 \text{ ppm}$ ）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别1）
 - 呼吸道敏感性（如适用）

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- 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

- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗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。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 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
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物、一氧化碳。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 疏散区域, 穿戴防护装备处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 避光、阴凉(2-8°C)惰性气体(如N₂)保护, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 丁腈手套
- 防溅护目镜
- 防有机蒸气口罩(如适用)

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点 ~300°C (预估)
- 闪点 >110°C (泰格闭杯)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、丙酮)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但含双键可能聚合（需阻聚剂）。
- 避免条件：高温、强光、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（预估LD50大鼠经口>2000 mg/kg
- 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EC50 >100 mg/L(预估)
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（如焚烧）。

运输信息

- UN编号：非管制（需验证）
- 包装类别III(如适用)

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [填写对应编号]