

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

双环[3.2.0]庚烷-2-胺, 5-甲基-, (1 α ,2 α ,5 α)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: 双环[3.2.0]庚烷-2-胺, 5-甲基-, (1 α ,2 α ,5 α)
- 化学式: C8H15N
- CAS号: 98673-25-7
- 分子量: 125.21 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤刺激(类别2)、眼睛刺激(类别2), 吸入或食入可能有害(类别4)。
- 环境危害: 对水生生物可能有毒性(需实验数据支持)。
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 易燃液体/蒸气, 可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 产品名称: (1 α ,2 α ,5 α)-5-甲基双环[3.2.0]庚烷-2-胺
- CAS号: [需根据实际补充]
- 分子式: C₈H₁₅N
- 分子量: 125.21 g/mol
- 供应商信息: [供应商名称、地址、应急电话]
- 用途: 科研用化学品, 可能用于有机合成中间体。

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (或根据实际标明)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如甲醇、乙醚等, 需根据工艺说明)。

消防措施

- 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, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起中枢神经系统抑制)。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护行动: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 远离火源。

处理和储存

- 个人防护: 戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器中。
- 大量泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛, 远离火源。
- 储存: 密闭保存于阴凉、干燥处, 与氧化剂分开存放 (建议惰性气体保护)。

理化特性

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 手部: 丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛: 化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观: 无色至淡黄色液体 (或固体, 需确认)。
- 沸点 $\approx 180-200^{\circ}\text{C}$ (预估, 需实验数据)。
- 闪点 $> 60^{\circ}\text{C}$ (需测试)。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。
- 密度 $\approx 0.9 \text{ g/cm}^3$ (预估)。

毒理学信息

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸。
- 禁忌物: 氧化剂、酸酐、卤素。
- 分解产物: 加热可能释放氨、碳氧化物。

生态学资料

- 急性毒性 (预估):
- LD50 口服, 大鼠 $\approx 500-1000 \text{ mg/kg}$ (需实验验证)。
- 皮肤刺激性: 可能引起中度刺激。
- 长期暴露: 无充分数据, 建议避免反复接触。

废弃处理

- 生物降解性: 可能难降解, 对水生生物有潜在毒性 (需数据支持)。

运输信息

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号: 未明确 (需根据实际测试归类)。
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的 [N.O.S.]
- 包装类别 III [如闪点 $> 60^{\circ}\text{C}$]

其他信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 国际法规: 需符合REACH[GHS]要求。