

## 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 $\alpha$ ,2 $\alpha$ ,5 $\alpha$ )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 $\alpha$ ,2 $\alpha$ ,5 $\alpha$ )
- 化学式  $C_8H_{15}N$
- CAS号：98673-25-7
- 分子量  $125.21\text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto: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 $\alpha$ ,2 $\alpha$ ,5 $\alpha$ )-5-甲基双环[3.2.0]庚烷-2-胺
- CAS号: [需根据实际补充]
- 分子式:  $C_8H_{15}N$
- 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：≈180-200°C（预估，需实验数据）。
- 闪点：>60°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：≈0.9 g/cm<sup>3</sup>（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）：≈500-1000 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°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。