

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

α-甲基双环[2.2.1]庚烷-2-甲醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: α-甲基双环[2.2.1]庚烷-2-甲醇
- 化学式 $C_9H_{16}O$
- CAS号: 13305-29-8
- 分子量 140.22 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

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别3)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别2B)
 - 象形图:  (感叹号)
 - 警示词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H320 造成眼刺激

危险性质描述

- 产品名称: α -甲基双环[2.2.1]庚烷-2-甲醇
- CAS号: [需根据实际填写]
- 分子式: $C_9H_{16}O$
- 供应商信息:
[供应商名称、地址、应急电话]
- 推荐用途: 有机合成中间体、香料成分 (需根据实际用途调整)

急救措施

- 纯物质:
- 含量 $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 微量未反应原料 (如双环[2.2.1]庚烷衍生物)

消防措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 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, 如呼吸困难给氧。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、甲醛等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 化学护目镜

- 丁基橡胶手套
- 防毒口罩（如接触蒸气）

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~220°C（预估）
- 闪点：>100°C（预估）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、CO₂

生态学资料

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50：大鼠 ~2000 mg/kg（类似醇类）
- 皮肤刺激：可能引起红斑

废弃处理

- 生物降解性：预计不易降解
- 水生毒性：对藻类可能有抑制作用

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或委托专业机构处置。

法规信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）
- 运输名称：环境有害物质，液体 N.O.S.

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）