

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-氨基环戊酮-2-烯-1-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基环戊酮-2-烯-1-酮
- 化学式: C5H7NO
- CAS号: 28566-12-3
- 分子量: 97.12 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

- 纯物质:
- 纯度: ≥98% (根据实际工艺填写)
- 杂质: [如溶剂残留或其他副产物]

危险性质描述

- GHS分类 (假设性分类, 需实验验证):
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2
- 急性毒性 (口服/吸入): 需实验数据

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315造成皮肤刺激。
- H319造成严重眼刺激。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如持续刺激就医。
- 眼接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如NO_x、CO等)
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA)

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 温度: 2-8°C (如需低温保存)
- 容器: 密封避光, 防潮。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 呼吸器: 如粉尘产生, 使用N95口罩。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体 (假设)
- 熔点/沸点: [需实验数据]

- 溶解度: 部分溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇)。
- pH值: 中性 (需测试)

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: 强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物: 加热可能释放NH₃和CO₂

毒理学信息

- 急性毒性 (需实验数据):
- LD50 (大鼠, 口服): [待补充]
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑。
- 致突变性: 无数据 (建议按潜在危害处理)。

生态学资料

- 生物降解性: 未知, 需按有害化学品处置。
- 水生毒性: 避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需核查)。
- 欧盟法规: 未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [如存在]
- 合成文献: [相关论文/专利]