

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 C_5H_7NO
- 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： $\geq 98\%$ （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）
- 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 NH_3 和 CO

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD_{50} （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]