

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

4-氮杂三环[4.3.1.1^{3,8}]十一烷-5-酮安全技术说明书

产品标题

4-杂氮三环[4,3,1,1^{3,8}]十一烷-5-酮

CAS号

22607-75-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基氧杂环丁烷
- 化学式 C_4H_9NO
- CAS号：6246-05-5
- 分子量 87.12 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：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质：≥98% [根据实际纯度调整]
- 杂质：[如含水、其他有机杂质等，需根据实际检测补充]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 象形图：（易燃）、（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或摄入有害。

急救措施

- 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，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物、一氧化碳。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止流入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离热源/火花，接地防静电。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：[需补充，预计~150-180°C]
- 闪点：[需补充，预计40-60°C]
- 密度~1.0 g/cm³（估算）
- 溶解度：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强氧化剂。
- 禁忌物：酰氯、酸酐、强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD₅₀ 大鼠 ~500-1000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 吸入风险：蒸气可能导致呼吸道刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可能可降解，但需实验数据确认。
- 水生毒性：对鱼类、藻类有潜在危害。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：[需根据法规确认]
- 运输名称：易燃液体，未另列明的N.O.S.
- 包装类别III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：需核查是否列入。
- 欧盟REACH需完成注册（如≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 修订日期：[填写最新日期]