

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-08

MSDS标题

1-乙基-7-氢-嘌呤-6-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: 1-乙基-7-氢-嘌呤-6-酮
- 化学式: C7H8N4O
- CAS号: 51559-59-2
- 分子量: 164.16 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

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起眼睛/皮肤刺激 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期毒性 (需实验数据支持)。
- 警示词: 警告
- 象形图: (感叹号)
- 主要危害: 吸入或接触可能引起轻微刺激。

危险性质描述

- 产品名称: 1-乙基-7-氢-嘌呤-6-酮

- CAS号: [需核实, 例如 6949-96-8]
- 分子式: C7H8N4O
- 分子量: 164.17 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: [您的公司名称]
- 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未检测到有害杂质 (或列出已知杂质)。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉 CO2 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)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

处理和储存

- 个人防护: 戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封避光, 存放于干燥、阴凉处 (建议2-8°C)

理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸器 N95 口罩 (如粉尘存在)。
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点: [需实验数据, 例如 >250°C 分解]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMSO[]甲醇。
- pH值: 中性 (需实测)。

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: 氮氧化物、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性 (需实验数据):
- 口服LD₅₀[]大鼠[]>2000 mg/kg[]预估)
- 刺激性: 可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。

废弃处理

- 生物降解性: 数据不足, 建议按有害化学品处理。

运输信息

- 方法: 交由专业化学品回收公司处理。

法规信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 包装类别[]III[]如适用)。

其他信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需动态核查)。
- REACH[]需注册 (如吨位≥1吨/年)。