

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 $C_7H_8N_4O$
- 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: $C_7H_8N_4O$
- 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: $\geq 98\%$ (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 CO_2 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 $2-8^{\circ}C$)

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和甲醇。
- 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）。