

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-06

MSDS标题

6-乙基-2-胍基嘧啶-4(3H)-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：6-乙基-2-胍基嘧啶-4(3H)-酮
- 化学式 $C_6H_{10}N_4O$
- CAS号：1899-60-1
- 分子量 154.17 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

- 纯度：≥98%（需根据实际检测）
- 杂质：未明确（如溶剂残留、合成副产物等需注明）

危险性质描述

- GHS分类（推测）：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：可能有害（类别4 $H302/H312/H332$ ）
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激（类别2 $H315$ ）
 - 严重眼损伤/刺激：可能引起眼睛刺激（类别2A $H319$ ）

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对肝脏或肾脏造成损害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 危险性说明：避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。

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，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，携带MSDS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（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性材料（如沙土）吸附，收集于密闭容器。避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封避光，存放于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末（推测）。
- 熔点/沸点：需实验测定（参考类似嘧啶酮衍生物）。
- 溶解度：可能微溶于水，溶于乙醇/DMSO
- pH值：中性（需实测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：加热可能释放CO₂/NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（推测LD₅₀大鼠，口服）可能>500 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：可能对皮肤/黏膜有轻度刺激。
- 长期毒性：无数据（需进一步研究）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类或鱼类有低毒性（需测试）。
- 降解性：暂无数据，建议避免排放至环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如毒性较低）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟：可能需遵守REACH注册（若年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献：基于嘧啶酮类化合物通用数据推测。
- 修订日期：填写最新日期。