

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

2(1H)-嘧啶酮, 6-羟基-, 3-氧化物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2(1H)-嘧啶酮, 6-羟基-, 3-氧化物
- 化学式：C4H4N2O3
- CAS号：696-12-8
- 分子量：128.08616 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：可能引起眼睛刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物可能有长期危害（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- H短语：H319造成严重眼刺激）

危险性质描述

- 产品名称：2(1H)-嘧啶酮, 6-羟基-, 3-氧化物
- 同义词：6-Hydroxy-2(1H)-pyrimidinone 3-oxide
- CAS号：[需补充]
- 分子式：C4H4N2O3
- 供应商信息：
[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（需验证）
- 杂质：[列出已知杂质，如溶剂残留]

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：用肥皂水冲洗，如刺激持续就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、CO2雾状水
- 特殊危害：高温可能释放氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器、SCBA

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料收集，置于密闭容器。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭、避光、干燥处，与强氧化剂分开存放。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（如粉尘存在）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）。

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至淡黄色结晶 (需验证)
- 熔点: [需补充]
- 溶解度: 部分溶于水 (需实验数据)
- $\log P_{\text{o/w}}$: 0.5 (预测值, 需验证)

毒理学信息

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。
- 分解产物: 加热可能产生 NO_x 和 CO_2

生态学资料

- 急性毒性: LD₅₀ > 2000 mg/kg (预测, 需验证)
- 皮肤刺激性: 可能引起轻度刺激 (需数据)
- 致突变性: 无数据 (建议进行 Ames 试验)

废弃处理

- 生物降解性: 可能不易降解 (需测试)
- 水生毒性: EC₅₀ > 100 mg/L (预测)

运输信息

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或专业机构处置。

法规信息

- UN 编号: 非管制 (需确认)
- 运输标签: 无特殊要求 (根据实际分类)

其他信息

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