

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 $C_4H_4N_2O_3$
- 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 $C_4H_4N_2O_3$
- 供应商信息:
[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (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 CO_2 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）
- $\log P$ ：-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 、 CO

生态学资料

- 急性毒性[LD_{50}]大鼠，口服[]>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[EC_{50}]藻类[]>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）