

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

5-甲酰基尿嘧啶安全技术说明书

产品标题

尿嘧啶-5-甲醛

CAS号

1195-08-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲酰基尿嘧啶
- 化学式 $C_5H_4N_2O_3$
- CAS号：1195-08-0
- 分子量 140.1 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：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类：
- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H402 对水生生物有害。

危险性质描述

- 化学品名称：5-甲酰基尿嘧啶
- 同义词□5-Formyluracil
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：5-甲酰基尿嘧啶
- CAS号：3083-77-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS□

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点($>300^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 沸点：不适用
- 溶解度：微溶于水，溶于碱性溶液
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无已知危险反应。
- 分解产物：加热分解可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：未确定
- 经皮LD50(兔子)：未确定
- 吸入LC50(大鼠)：未确定
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无特殊要求
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 国际法规：未列入国际化学品管理名录。
- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。

xinya