

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

4-氨基尿嘧啶安全技术说明书

产品标题

4-氨基-2,6-二羟基嘧啶;6-氨基嘧啶

CAS号

873-83-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氨基尿嘧啶
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_5\text{N}_3\text{O}_2$
- CAS号: 873-83-6
- 分子量 127.10 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

- 化学名称: 4-氨基尿嘧啶
- CAS号: 873-83-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质。

危险性质描述

- 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。

急救措施

- 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□

消防措施

- 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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 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）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点(>300°C分解)。
- 溶解度：微溶于水，溶于稀酸和碱。
- pH值：中性。
- 稳定性：在常温常压下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 避免条件：高温、明火。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：未明确。
- 经皮LD50(兔子)：未明确。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确。
- 运输名称：非危险品。
- 包装类别(III类)。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。

Xinya