

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

4-氨基-6-羟基-2-甲基嘧啶水合物安全技术说明书

产品标题

6-氨基-2-甲基-1H-嘧啶-4-酮

CAS号

767-16-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-6-羟基-2-甲基嘧啶水合物
- 化学式 $C_5H_7N_3O \cdot xH_2O$
- CAS号：767-16-8
- 分子量 125.13 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

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医

危险性质描述

| 成分名称 | CAS号 | 含量(%) |

----- ----- -----
4-氨基-6-羟基-2-甲基嘧啶 [需补充] ≥98%
水（结晶水） 7732-18-5 余量

急救措施

- 灭火剂：干粉/CO₂/雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、氰化氢等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器

消防措施

- 个人防护：戴防尘口罩、护目镜
- 环境措施：防止进入下水道
- 清理方法：用惰性吸附材料收集，置于密闭容器

泄露应急处理

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂

处理和储存

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 手套：丁腈橡胶手套

接触控制

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于稀酸/碱
- pH值：~6-8（1%水溶液）

理化特性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸
- 分解产物：氮氧化物/CO

稳定性和反应活性

- 急性毒性[LD50[大鼠经口]>2000 mg/kg[预估]
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻度刺激
- 致突变性[Ames试验阴性（需实验确认）]

毒理学信息

- 生物降解性：不易快速降解
- 水蚤EC50[>100 mg/L[预估]

生态学资料

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置

废弃处理

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别[III]

运输信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- EU REACH[需注册（如吨位>1吨/年）]

法规信息

免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性。

其他信息

编制部门：[您的机构名称]