

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

4, 5-二氨基-6-氯嘧啶安全技术说明书

产品标题

6-氯-4, 5-二氨基嘧啶; 6-氯-4, 5-嘧啶二胺; 4-氨基-6-氯嘧啶-5-基-胺; 6-氯嘧啶-4, 5-二胺

CAS号

4316-98-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 6-二甲基-2-羟基嘧啶盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_8\text{N}_2\text{O} \cdot \text{HCl}$
- CAS号: 34289-60-6
- 分子量 160.6 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

- 主要成分:
- 4, 6-二甲基-2-羟基嘧啶盐酸盐 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 微量水分或溶剂残留 (如适用)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服，类别4，如适用）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密闭保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 呼吸防护N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：待补充（文献值约200-220℃分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值（1%溶液）：~3-4（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似嘧啶衍生物）：
- LD₅₀大鼠，口服~500-2000 mg/kg（预估）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由许可单位焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输标签：刺激性物质（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 欧盟REACH需完成注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya