

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-5-氯-2,6-二甲基嘧啶安全技术说明书

产品标题

4-氨基-5-氯-2,6-二甲基嘧啶

CAS号

2858-20-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-5-氯-2,6-二甲基嘧啶
- 化学式 $C_6H_8ClN_3$
- CAS号：2858-20-0
- 分子量 157.60 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际数据调整）
- 杂质：≤2%（可能含微量溶剂或副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4（如适用）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或误食可能有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）
 - 远离氧化剂、酸类和强碱。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：约150-155°C[实测值]
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇[DMSO]
- pH值：中性（1%水溶液）

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
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似嘧啶衍生物数据）：
 - 大鼠经口LD₅₀[>500 mg/kg]预估)
 - 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
 - 长期效应：无充分数据，建议按潜在有害化学品处理。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：暂无生物降解数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别[III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行评估适用性。

编制部门：[供应商/机构名称]

修订日期：[YYYY/MM/DD]

XiYa