

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

5-氨基-4,6-二氯-2-(丙基硫代)嘧啶安全技术说明书

产品标题

5-氨基-4,6-二氯-2-(丙基硫代)嘧啶

CAS号

145783-15-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-4,6-二氯-2-(丙基硫代)嘧啶
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_9\text{Cl}_2\text{N}_3\text{S}$
- CAS号：145783-15-9
- 分子量 238.13 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量溶剂或副产物）

危险性质描述

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

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 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、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器SCBA，远离烟雾。

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：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封避光，存放于干燥、阴凉处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 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：化学护目镜
- 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末

- 熔点[~150-160°C[预估)
- 沸点/分解温度[>200°C[分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）
- 闪点：不适用（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸/碱反应释放有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀[大鼠，口服)：预估500-2000 mg/kg
- 刺激性：皮肤/眼严重刺激（动物试验数据）
- 长期效应：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒[EC₅₀ >10 mg/L预估)
- 持久性：可能不易降解，避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

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，固体，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[REACH注册号（如适用）

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xiya