西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

2-氯-4-甲氧基嘧啶-5-甲腈安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-甲氧基嘧啶-5-甲腈

CAS号

1106295-93-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-4-甲氧基嘧啶-5-甲腈
- 化学式：$C_6H_4ClN_3O$
- CAS号：1106295-93-5
- 分子量：169.6 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如氯化物、氰化物衍生物）

危险性质描述

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

xiya

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H302□吞咽有害
- 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

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

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、氰化氢、氮氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

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。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，与强氧化剂分开存放。

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）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

xiya

- 熔点（~150-155°C，预估）
- 沸点/分解点（>200°C，分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：强氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：氯化氢、氰化氢（高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，口服）预估300-2000 mg/kg，
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 慢性影响：长期接触可能影响肝肾功能（需进一步数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（EC50预估>10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（含卤代有机物），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟：REACH注册号（若注册）。

其他信息

- 参考文献：数据基于类似嘧啶衍生物推测，建议通过实验验证。

xiya