

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

### 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-6, 7-二甲氧基喹噁啉

- 化学式  $C_{10}H_9ClN_2O_2$

- CAS号：216699-86-4

- 分子量  $224.64 \text{ g/mol}$

- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量[%]	GHS分类
2-氯-6, 7-二甲氧基喹噁啉	待补充	$\geq 98\%$	见第2部分

### 危险性质描述

#### GHS分类

- 健康危害：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触）：类别4（推测有害）
- 皮肤刺激性：类别2（可能引起皮肤刺激）
- 眼睛刺激性：类别2A可能引起眼睛刺激）
- 环境危害：
- 对水生生物有毒（类别3，长期危害）

#### #### 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。
- 吸入或摄入可能有害。
- 对水生环境有潜在危害。

## 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：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，防止扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护N95口罩（粉尘环境下）。

- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：待补充（文献值通常150-160°C）。
- 沸点：待补充。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。

## 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。
- 危险分解产物：氯化氢、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠，口服）待补充（参考类似喹噁啉衍生物数据）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛刺激。
- 长期影响：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、鱼类可能有毒性（EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>待测试）。
- 降解性：可能难生物降解。

## 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。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号待补充。

## 其他信息

- 参考文献[]PubChem[]ECHA数据库。
- 修订日期[]YYYY-MM-DD

xinya