

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-03

MSDS标题

4'-甲氧基甲酰苯胺安全技术说明书

产品标题

N-甲酰基-4-甲氧基苯胺

CAS号

5470-34-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯-2-羟基二苯甲酮
- 化学式 $\text{C}_{13}\text{H}_9\text{ClO}_2$
- CAS号：85-19-8
- 分子量 232.66 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：可能含微量氯代副产物（如二氯代物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生生物造成长期危害（类别3）
- 警示词：警告
- 危险性说明：H315造成皮肤刺激；H319造成严重眼刺激；H412对水生生物有害并具有长期持续影响）。

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，翻开眼睑确保彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

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、一氧化碳）。
- 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。
- 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。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，禁止饮食。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处存放，与强氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用P2级防颗粒物口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~140-143°C
- 沸点：~350°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 辛醇/水分配系数（log Kow）~3.5（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：氯化氢、苯甲酸衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 经口>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示轻度至中度刺激。
- 致突变性 Ames试验阴性（数据有限）。

生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类EC₅₀ 72h ~10 mg/L
- 鱼类LC₅₀ 96h ~50 mg/L
- 持久性：不易生物降解（需进一步测试）。

废弃处理

- 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业危废处理公司。

运输信息

- UN编号：非管制（但需参考当地规定）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献 PubChem CID: 66948 HSDB如可用）。
- 修订日期 YYYY/MM/DD