

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

2-氯-5-甲氧基苯酚安全技术说明书

产品标题

4-氯-3-羟基苯甲醚

CAS号

18113-04-7

化学品及企业标识


- 化学品名称：2-氨基-6-甲基苯腈
- 化学式 $C_8H_8N_2$
- CAS号：56043-01-7
- 分子量 132.16 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）
- 杂质：水分、未反应原料（需根据实际工艺补充）

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

- 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，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。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，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、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）、氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 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：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、酸类。

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：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点~150-155°C（实测值可能不同）
- 沸点~300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类、DMF
- 闪点>150°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：高温、强酸/强碱
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）
- 分解产物：HCN、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD₅₀（大鼠，口服）：预计500-2000 mg/kg（需实验数据支持）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验中度刺激
- 眼睛：兔试验严重刺激
- 长期毒性：无数据（建议按氰基化合物谨慎处理）

生态学资料

- 水生毒性：EC₅₀（藻类）>10 mg/L（预测）
- 持久性：可生物降解性低
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 方法：交由专业危废处理机构焚烧。
- 包装：贴“有害废物”标签。

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

- 美国TSCA清单

其他信息

- 参考文献 PubChem, ECHA数据库
- 修订日期: [填写日期]

xinya