

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 C8H8N2

- 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 \sim 150-155°C (实测值可能不同)
- 沸点 \sim 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(Nox)

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]

Xiiva