

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

3-羟甲基苯甲腈安全技术说明书

产品标题

3-氰基苄醇;3-氰基苯甲醇

CAS号

874-97-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：联苯-2-甲醛
- 化学式 $C_{13}H_{10}O$
- CAS号：1203-68-5
- 分子量 182.22 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%（典型工业级）
- 杂质：联苯、2-甲基联苯（需根据实际工艺补充）

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：皮肤/眼睛刺激性（类别2B）急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需实验数据确认）。

- 环境危害：对水生生物有毒（需数据支持）。

警示词：警告

象形图：

![GHS07]刺激性[!][GHS09]环境危害，如适用)

主要危害

- 可能引起皮肤/眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗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（禁用直流水，防溶剂扩散）。
- 特殊风险：燃烧释放一氧化碳、苯甲醛等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套（如丁腈橡胶）。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂、强酸/碱。
- 储存：密封避光，保持容器干燥，存放于阴凉通风处（建议温度<30℃）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：如粉尘/蒸气存在，使用有机蒸气滤毒罐（如A2P3）
- 其他防护：防化手套、护目镜、防渗透工作服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：~50-55℃ / ~300℃（需实测数据）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- 闪点：>110℃（需实测）

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（如过氧化物）。
- 分解产物：一氧化碳、联苯衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充LD₅₀数据）：
- 大鼠经口：待测定
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 慢性影响：长期接触或致敏（需数据支持）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需EC₅₀/LC₅₀数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或委托专业机构。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III（如适用）
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（需核查）。
- 国际法规：REACH注册（如出口欧盟需补充）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际检测数据调整。