

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

3-氨基-4-羟基联苯安全技术说明书

产品标题

3-氨基联苯-4-醇

CAS号

1134-36-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-4-羟基联苯
- 化学式 $\text{H}_2\text{NC}_6\text{H}_3(\text{C}_6\text{H}_5)\text{OH}$
- CAS号：1134-36-7
- 分子量 185.22 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：可能含微量联苯胺类衍生物（需具体分析）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（疑似）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 致癌性：类别1B（可能致癌，基于联苯胺类结构类似性）
- 象形图：（健康危害）、（易燃）
- 警示词：危险
- H语句：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H350 可能致癌

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、CO、苯胺类化合物）
- 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、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如沙土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密封保存于阴凉处（建议2-8℃），与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
 - 呼吸器（N95或更高等级（如粉尘存在））
 - 手套：丁腈橡胶
 - 眼睛：化学护目镜
- TLV 未建立（建议按芳香胺类限值控制）

理化特性

- 外观：白色至浅棕色结晶/粉末
- 熔点：~180-185°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇/醚类有机溶剂
- 闪点：>150°C（非易燃但高温分解）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）
- 分解产物：加热至分解温度释放有毒烟雾

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] 大鼠口服 [~500 mg/kg] (估算值)
- 慢性毒性：长期接触可能导致高铁血红蛋白血症
- 致癌性 [IARC将类似结构归为1类（人类致癌物）]

生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性 [EC50 < 10 mg/L]

废弃处理

- 按危险废物处理（代码：[根据当地法规]），交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：未列明（建议按“毒性固体，有机”分类）
- 包装类别 [III]
- 运输标签：6.1（有毒）

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（但需按有毒化学品管理）
- 欧盟REACH [需注册（若年产量 ≥ 1吨）]

其他信息

- 参考文献 [NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards]

- 修订日期: [填写最新日期]

xinya