

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

2, 2'-亚乙基二苯胺安全技术说明书

产品标题

2, 2'-二氨基联苯

CAS号

34124-14-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 2'-亚乙基二苯胺
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{N}_2$
- CAS号：34124-14-6
- 分子量 212.30 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： $\geq 98\%$
- 杂质：微量苯胺类衍生物（需根据实际检测数据补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4 H302/H312

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：类别2□H373□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 可能造成皮肤刺激
- 可能造成严重眼刺激
- 长期接触可能损害器官

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，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 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：燃烧可能释放有毒氮氧化物和苯胺烟雾。
- 防护：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、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免皮肤接触和扬尘。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点~65-68°C
- 沸点~340°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与酸反应生成盐类

毒理学信息

- 急性毒性LD50大鼠经口~1200 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 致突变性Ames试验阴性（需根据最新数据更新）

生态学资料

- 水生毒性EC50藻类>100 mg/L
- 生物降解性：难降解，需防止进入环境

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：无（非管制化学品，但需根据当地法规确认）
- 包装类别III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH需完成注册

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。