

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-04

MSDS标题

联苯胺双磺酸安全技术说明书

产品标题

4,4'-二氨基-(1,1'-联二苯)-2,2'-二磺酸

CAS号

117-61-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 联苯胺双磺酸
- 化学式□C12H12N2O6S2
- CAS号: 117-61-3
- 分子量[]344.36 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

- 化学名称: 联苯胺双磺酸
- CAS号: 117-61-3
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2%(可能包括未反应的原料或副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 致癌性□Category 1A□
- 急性毒性(口服/吸入/皮肤接触)
- 皮肤刺激/腐蚀
- 环境危害
- GHS标签要素:
- 象形图: 健康危害、环境危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H350□可能致癌。
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟,并就医。
- 食入:不要催吐。立即就医,并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、硫氧化物)
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性材料(如沙子)吸附泄漏物,收集于密闭容器中。避免扬尘,防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质(如强氧化剂)。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴护目镜或面罩。
- 身体防护: 穿戴防护服。

理化特性

- 外观: 白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点□>300°C
- 沸点: 无数据
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于有机溶剂
- pH值: 酸性(具体值需测定)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性:
- □服□LD50□大鼠□>500 mg/kg
- 吸入□LC50□大鼠□>2 mg/L
- 皮肤接触: 可能引起刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能致癌。
- 致癌性:被IARC列为1类致癌物(对人类致癌)。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有极高毒性。
- 持久性和降解性: 不易生物降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项: 避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号[JUN3077
- 运输名称: 对环境有害的固体, 未另作规定的
- 包装类别□III
- 运输标签: 环境危害物质
- 特殊运输要求: 避免与食品、饲料混运。

法规信息

- 国际法规:
- 列入REACH法规附录XVII限制物质清单。
- 列入IARC 1类致癌物清单。
- 中国法规:
- 列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 免责声明:本MSDS仅供参考,具体操作请遵循当地法规和实际条件。