

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

联苯二甲酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

二羧酸联苯二甲酯

CAS号

792-74-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-二甲氨基-4'-硝基联苯
- 化学式: C₁₄H₁₄N₂O₂
- CAS号: 2143-87-5
- 分子量: 242.28 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

- GHS分类:
- 急性毒性(经口、吸入或皮肤接触) : 可能有害。
- 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重刺激。
- 环境危害: 对水生生物有毒, 可能对水体环境造成长期不良影响。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H302: 吞咽有害。
- 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。

危险性质描述

- 产品名称: 4-二甲氨基-4'-硝基联苯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 实验室研究、化学合成中间体。
- 限制用途: 仅限于专业实验室使用, 禁止用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学成分: 4-二甲氨基-4'-硝基联苯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 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。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料(如沙子)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘, 防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 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。

理化特性

- 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：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至橙色结晶或粉末。
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未明确
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口）：未明确，可能有害。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未分类。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 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。

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：4-二甲氨基-4'-硝基联苯
- 包装类别[III]
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

其他信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

xiya