

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 $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_2$
- 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□□

xinya