

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-14

MSDS标题

(R)-(-)-1,1'-联萘-2,2'-双二(3,5-二甲苯基)膦安全技术说明书

产品标题

(R)-联萘(3,5-二甲苯基)膦;(R)-(+)-2,2'-二(二-3,5-甲基苯基膦)-1,1'-联萘

CAS号

137219-86-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-(-)-1,1'-联萘-2,2'-双二(3,5-二甲苯基)膦
- 化学式 $C_{52}H_{48}P_2$
- CAS号: 137219-86-4
- 分子量 734.89 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:
 - 易燃固体 (类别 2)
 - 皮肤刺激 (类别 2)
 - 眼睛刺激 (类别 2A)
 - 可能对水生环境有害 (类别 2)
- 危险性说明:
 - H228: 易燃固体
 - H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼睛刺激
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称: (R)-(-)-1,1'-联萘-2,2'-双二(3,5-二甲苯基)膦
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称: (R)-(-)-1,1'-联萘-2,2'-双二(3,5-二甲苯基)膦
- 纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含有微量溶剂残留 (如甲苯、乙醇等)

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，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: 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 (如磷氧化物、一氧化碳等)。
- 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。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免与氧化剂接触。
- 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用防爆设备。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。

- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

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N95或更高级别的防尘口罩。
- 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：穿戴防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 闪点：[请填写具体闪点]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲苯、二氯甲烷），不溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50: [请填写具体数据]
- 经皮LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。

废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

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。
- 包装处置：清洗容器并按照当地法规处理。

法规信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：易燃固体，有机，未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标签：易燃固体
- 特殊运输要求：避免高温和明火，保持容器密闭。

其他信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际法规要求。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。