

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

2-(二叔丁基磷)-1, 1'-联萘安全技术说明书

产品标题

2-(二叔丁基磷)-1, 1'-联萘; 2-(二叔丁基磷)-1, 1'-联萘

CAS号

255836-67-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(二叔丁基磷)-1, 1'-联萘
- 化学式 $C_{28}H_{31}P$
- CAS号: 255836-67-0
- 分子量 398.52 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 3)
- 象形图: [火焰、感叹号、环境]
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H228: 易燃固体

- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称: 2-(二叔丁基磷)-1,1'-联萘
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 有机合成中间体, 配体用于催化反应。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 禁止用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称: 2-(二叔丁基磷)-1,1'-联萘
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和大量水冲洗至少15分钟。如有刺激或过敏反应, 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: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒磷氧化物和碳氧化物。
- 防护措施: 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: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性材料(如砂土)吸附泄漏物, 收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的条件下操作, 避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离不相容物质(如强氧化剂)。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
- 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：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、二氯甲烷）。
- 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：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与氧化剂接触可能引发燃烧或爆炸。
- 分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物和碳氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：低毒性（具体数据需根据实验确定）
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无已知数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 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物处理公司处理。
- 污染包装：按危险废物处理。

法规信息

- 联合国编号: UN1325
- 运输名称: 易燃固体, 有机, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃固体
- 特殊运输要求: 避免高温和阳光直射。

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》。

xinya