

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-30

MSDS标题

(S)-(+)-4,12-双[二(3,5-二甲苯基)膦]-[2.2]-对环芳烷安全技术说明书

产品标题

11-双(3,5-二甲苯基膦)三环[8.2.24.7]十六-己烯

CAS号

325168-88-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(+)-4,12-双[二(3,5-二甲苯基)膦]-[2.2]-对环芳烷
- 化学式 $C_{48}H_{50}P_2$
- CAS号: 325168-88-5
- 分子量 88.86 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (需确认)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲苯 THF)

危险性质描述

- GHS分类 (假设, 需实验验证):
- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物有毒（类别3，需数据支持）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃固体，可能含有机磷配体的毒性（需进一步毒理学数据）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（避免吸入肺中）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流直接冲击）。
- 特殊风险：燃烧可能释放磷氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜、手套。
- 清除方法：用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：惰性气氛（如N₂/Ar）下操作，防潮、防静电。
- 储存：-20°C避光保存，密封于充惰性气体的容器中。

接触控制

- 工程控制：局部排风，手套箱操作。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末（需确认）。
- 熔点：~200-250°C（预估）。
- 溶解度：易溶于THF/甲苯，不溶于水。
- 稳定性：对空气/湿度敏感，需惰性气体保护。

稳定性和反应活性

- 避免条件：空气、高温、强氧化剂。
- 分解产物：磷氧化物、芳香烃。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD50_□口服，大鼠）：未知（有机磷类可能中等毒性）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛刺激。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类/鱼类有害（需数据）。
- 持久性：不易水解，但需避免释放至环境中。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装：密封安瓿瓶，外加防震材料。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟：可能受REACH法规监管。

其他信息

- 参考文献：相关文献或测试报告编号。
- 修订日期：[填写]。