

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

(2S,3S)-(+)-1,4-双(二苯基膦基)-2,3-O-异亚丙基-2,3-丁二醇安全技术说明书

产品标题

(+)-异丙烯-2,3-二羟-1,4-双二丙基膦丁烷

CAS号

37002-48-5

化学品及企业标识

- 化学品名称[(2S,3S)-(+)-1,4-双(二苯基膦基)-2,3-O-异亚丙基-2,3-丁二醇
- 化学式[C₃₁H₃₂O₂P₂
- CAS号: 37002-48-5
- 分子量[498.54 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(口服、吸入、皮肤接触): 未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激: 未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激: 未分类
 - 呼吸或皮肤致敏: 未分类
 - 致癌性: 未分类
 - 生殖毒性: 未分类
 - 特异性靶器官毒性(单次接触): 未分类
 - 特异性靶器官毒性(反复接触): 未分类

- 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与强氧化剂接触。

危险性描述

- 产品名称: (2S,3S)-(+)-1,4-双(二苯基膦基)-2,3-O-异亚丙基-2,3-丁二醇
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、配体化学、催化反应等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称: (2S,3S)-(+)-1,4-双(二苯基膦基)-2,3-O-异亚丙基-2,3-丁二醇
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他具体纯度)
- 杂质: 未明确

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 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: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸附泄漏物, 收集后置于密闭容器中, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作。

- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离强氧化剂和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

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]
- 溶解度：溶于有机溶剂（如二氯甲烷、甲苯等），不溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：强氧化剂、高温
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物、一氧化碳等。

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：无具体数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 对环境的影响：避免进入水体。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH[OSHA等）。

Xinya