

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

二环己基苯基膦安全技术说明书

产品标题

双环己基苯基膦; 苯基二环己基膦

CAS号

6476-37-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二环己基苯基膦
- 化学式 $C_{18}H_{27}P$
- CAS号: 6476-37-5
- 分子量 274.39 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

- 化学名称: 二环己基苯基膦
- CAS号: [请根据具体产品填写]
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃固体（类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
 - 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
 - H335 可能引起呼吸道刺激
 - 防范说明：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
 - P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与氧化剂、强酸或强碱接触。
 - 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。
 - 保持容器密闭，远离不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如操作可能产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸器。
- 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。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约50-60°C
- 沸点：约350°C(分解)
- 闪点：>100°C
- 溶解性：溶于有机溶剂（如甲苯、乙醇），不溶于水。
- 密度：约1.0 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 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、二氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠) >2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔) >2000 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠) 未确定
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 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。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：二环己基苯基膦
- 危险类别：4.1（易燃固体）
- 包装组：III
- 运输注意事项：避免高温、明火和剧烈震动。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估使用风险。