

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

环己基二苯基磷安全技术说明书

产品标题

二苯基环己基磷;环己基双苯磷

CAS号

6372-42-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 环己基二苯基磷
- 化学式 $C_{18}H_{21}P$
- CAS号: 6372-42-5
- 分子量 268.34 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: 环己基二苯基磷
- CAS号: 1079-66-9
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

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）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）
- 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
- H302 吞咽有害
- H332 吸入有害
- 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。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P337+P313 如眼睛刺激持续，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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如出现刺激症状，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。
- 泄漏处理： 用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项： 防止进入下水道或水体。

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、酸类接触。
 - 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。
- 个体防护：
- 呼吸防护： 在粉尘环境中使用适当的呼吸器。
- 手防护： 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴安全眼镜或面罩。
- 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45-50°C
- 沸点： 约350°C(分解)
- 闪点： 约150°C
- 溶解性： 易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水。
- 稳定性： 在常温下稳定，但遇强氧化剂或酸可能发生反应。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定。
- 危险反应： 与强氧化剂、酸类反应可能产生有毒气体。
- 避免条件： 高温、明火、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)： 约500 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠)： 未明确
- 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。
- 长期暴露影响： 长期接触可能对肝、肾造成损害。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性： 不易生物降解。
- 环境迁移： 可能在水体中积累。

废弃处理

- 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。

运输信息

- UN编号： 未明确
- 运输名称： 易燃固体，有机，未另列明的
- 包装类别Ⅲ
- 运输注意事项： 避免高温、明火，保持容器密闭。

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： 1.0
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。