

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-09

MSDS标题

二苯基-2-吡啶膦安全技术说明书

产品标题

2-吡啶基二苯基膦

CAS号

37943-90-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：环己基二叔丁基膦
- 化学式 $C_{14}H_{29}P$
- CAS号：436865-11-1
- 分子量 228.35 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：环己基二叔丁基膦
- CAS号：请根据具体产品查询
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 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：危险
 - 危险性说明：
 - H226□易燃液体和蒸气
 - H315□造成皮肤刺激
 - H318□造成严重眼损伤
 - H332□吸入有害
 - H302□吞咽有害
 - 预防措施：
 - P210□远离热源/火花/明火/热表面
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P303+P361+P353□如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服，用大量水冲洗皮肤/淋浴
 - P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（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、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 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：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作后彻底清洗双手。
 - 在通风良好的地方操作。

- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的防护服，戴防护手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无特殊气味
- 沸点：约XXX°C(请根据具体产品查询)
- 闪点：约XXX°C(请根据具体产品查询)
- 密度：约XXX g/cm³(请根据具体产品查询)
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：磷氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(XXX mg/kg(大鼠))
- 吸入LC50(XXX mg/m³(大鼠))
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：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
- 持久性和降解性：不易降解
- 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，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号□XXX
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别□III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

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□XXXX年XX月XX日
- 版本号：1.0

Xinya