

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

5-碘-2-(1-吡咯烷基)吡啶安全技术说明书

### 产品标题

5-碘-2-(1-吡咯烷基)吡啶

### CAS号

494771-62-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (-)-1,2-双((2R,5R)-2,5-二苯基磷)乙烷
- 化学式  $C_{34}H_{36}P_2$
- CAS号: 528565-79-9
- 分子量  $506.60 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类:
  - 易燃固体 (类别2)
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 可能对水生环境有害 (类别3)
- 危险性说明:
  - H228 易燃固体
  - H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

- 预防措施:
- P210 远离热源、火花、明火和热表面
- P280 戴防护手套、防护眼镜和防护服
- P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 产品名称: (-)-1, 2-双((2R,5R)-2,5-二苯基磷)乙烷
- 用途: 手性配体，用于不对称催化反应（如氢化反应）。
- 供应商: 需填写具体供应商信息
- 应急电话: 需填写具体供应商或机构的应急联系电话

## 急救措施

- 主要成分: (-)-1, 2-双((2R,5R)-2,5-二苯基磷)乙烷
- 纯度:  $\geq 98\%$ （需根据具体产品确认）
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或溶剂残留

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 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。如有刺激或不适，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

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体（如磷氧化物）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止扩散。

## 接触控制

- 操作注意事项:

- 在通风良好的区域操作。
- 避免与氧化剂、强酸、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，避免光照。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约150-160°C[需根据具体产品确认]
- 沸点：未提供
- 溶解性：溶于有机溶剂（如甲苯、二氯甲烷），不溶于水
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：无具体数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 长期接触影响：无具体数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：无具体数据
- 生物蓄积性：无具体数据

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- UN编号：未提供
- 运输名称：易燃固体，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免高温、震动和摩擦。

## 其他信息

- 法规遵循：需符合当地化学品管理法规（如REACH/TSCA等）。