

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

4-叔丁基-2-氯吡啶安全技术说明书

产品标题

4-(叔丁基)-2-氯吡啶

CAS号

81167-60-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-双环己基膦-2',6'-二异丙氧基联苯
- 化学式 $C_{30}H_{43}O_2P$
- CAS号：787618-22-8
- 分子量 466.64 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
2-双环己基膦-2',6'-二异丙氧基联苯	[CAS号]	≥98%
杂质 (如溶剂残留)	-	≤2%

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：可能引起皮肤刺激、眼睛刺激（类别2B）。
- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（类别3）。

象形图

⚠ （警告符号）

警示词：警告 [Warning]

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H413 可能对水生生物造成长期有害影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒磷氧化物气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）收集，置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作。
 - 避免与氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、惰性气氛中 [2-8°C]
 - 远离火源、热源和强氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定数据，建议控制粉尘暴露。
- 工程控制：通风良好，局部排风。
- 个人防护装备：

- 呼吸防护：N95防尘口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或晶体。
- 熔点：~200-220°C（分解）。
- 沸点：无数据（可能在高温下分解）。
- 闪点：无数据（非易燃固体）。
- 溶解性：溶于有机溶剂（如THF、甲苯），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在惰性气氛中稳定，但对空气和湿气敏感。
- 避免接触的条件：空气、湿气、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，但可能引起皮肤/眼睛刺激。
- 长期暴露：无致癌性、致突变性数据。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：可能对水生生物有害（H413）。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司。

运输信息

- UN编号：非危险品（非管制化学品）。
- 运输名称：有机磷化合物。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH法规要求。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich/MSDS数据库（如适用）。
- 相关文献数据。

免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性并遵守当地法规。

xinya