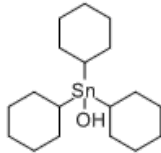






本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[13121-70-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:13121-70-5 基本信息

| | |
|------------|---|
| 中文名: | 三环锡; 三环己基氢氧化锡 |
| 英文名: | Cyhexatin |
| 别名: | Tricyclohexyltin hydroxide |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | C ₁₈ H ₃₄ O ₂ Sn |
| 分子量: | 385.17 |
| CAS登录号: | 13121-70-5 |
| EINECS登录号: | 236-049-1 |

安全信息

| | |
|----------|---|
| 安全说明: | S13: 远离食品、饮料和动物饲料。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 |
| 危险品标: |  N: 环境危险物质  Xn: 有害物质 |
| 危险类别码: | R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。 |
| 危险品运输编号: | UN2811 |

CAS#13121-70-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事13121-70-5及其他化工产品的生产销售 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 13121-70-5](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

| | |
|----------|--|
| 产品应用: | 三环锡(13121-70-5)的用途: 对有机磷抗性螨有效。本品主要可用于仁果类、蛇麻、西红柿、黄瓜、树莓、草莓、菊花和盆栽花卉、苹果、梨等植物上防治螨类害虫及其幼虫。对广泛的食植性螨有优异防效, 一般使用剂量为200~300mg有效成分/L, 0.35~0.7kg/hm ² 。 |
| 生产方法及其他: | 三环锡(13121-70-5)其制备方法如下: 它是以三环己基氯化锡为原料, 与氢氧化钠反应, 生成氯化钠及三环己基氢氧化锡, 经分离干燥得成品三 |

环己基氢氧化锡。

选用特定溶剂配合催化剂合成三环己基氢氧化锡，可提高产品纯度，改善外观。例如在装有搅拌器、温度计、回流冷凝器、加料漏斗的1000mL四口瓶中，加入300g三环己基氯化锡、200mL溶剂和0.5g催化剂，搅拌，加热至回流，1h内滴加15%的氢氧化钠溶液，加完后继续回流反应3h。冷却至室温过滤、干燥，得263.3g白色粉末，三环己基氢氧化锡含量96.7% (液相色谱法)，收率92%。

剂型：

25.50%可湿性粉剂；60%悬浮剂；三环锡—三氯杀螨砜悬浮混剂(15%+5%)。

分析方法：

(1) 产品分析：样品溶解后用2-丁酮萃取，然后用高氯酸进行电位滴定，或极谱分析。

(2) 残留分析：样品用硝酸/硫酸混合物氧化分解后，在530nm处进行比色测定。

降解代谢：

代谢产物为二环己基氢氧化锡，环己基氢氧化锡和无机锡化合物。空气中允许阈值为5mg/m³(1979年)。

相关化学品信息

[13956-07-5](#) [136316-32-0](#) [4-甲氧基苯基溴化镁](#) [1320-87-2](#) [4-氟萘-1-甲腈\(13916-99-9\)](#) [醋酸去氢表雄酮](#) [13611-85-3](#)
[137570-21-9](#) [6-\[2-\(叔丁氧羰基\)肼基\]烟酸](#) [1,4,6,7-四甲基萘](#) [13766-47-7](#) [138223-04-8](#) [13089-21-9](#) [2,6-二氟吡啶-3-硼酸](#) [134122-04-6](#) 463

生成时间2021/3/14 20:02:04