

爱化学  
Ichemistry.cn

本PDF文件由

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 <sub>18</sub> H <sub>34</sub> OSn
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  hXn: 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 <b>磷</b> 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 <sup>2</sup> 。
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 <b>氯化</b> 锡为原料, 与 <b>氢氧化钠</b> 反应, 生成 <b>氯化钠</b> 及三环己基 <b>氢氧化锡</b> , 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/m<sup>3</sup> (1979年)。

#### 相关化学品信息

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

啶-3-硼酸    [134122-04-6](#)    463

生成时间2021/3/14 20:02:04