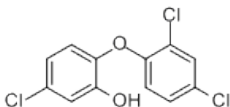




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[3380-34-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:3380-34-5 基本信息

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 三氯生;<br>三氯新;<br>2,4,4'-三氯-2'-羟基二苯醚                                                                                         |
| 英文名:       | Triclosan                                                                                                                  |
| 别名:        | 5-Chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol;<br>Trichloro-2'-hydroxydiphenylether;<br>2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether |
| 分子结构:      |                                           |
| 分子式:       | C <sub>12</sub> H <sub>7</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>2</sub>                                                              |
| 分子量:       | 289.54                                                                                                                     |
| CAS登录号:    | 3380-34-5                                                                                                                  |
| EINECS登录号: | 222-182-2                                                                                                                  |

## 物理化学性质

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| 熔点:   | 56-60°C                                                    |
| 性质描述: | 无色长针状结晶。熔点54-57.3°C (60-61°C)。微溶于水, 溶于乙醇、丙酮、乙醚和碱溶液。有氯苯酚气味。 |

## 安全信息

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 安全说明: | S22: 不要吸入粉尘。<br>S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 |
|-------|------------------------------------|

## CAS#3380-34-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事3380-34-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三氯生专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应三氯新等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售2,4,4'-三氯-2'-羟基二苯醚等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C<sub>12</sub>H<sub>7</sub>Cl<sub>3</sub>O<sub>2</sub>为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Triclosan等化工产品 400-111-6333  
 阿拉丁试剂 是5-Chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol等化学品的生产制造商 021-50323709  
 阿凡达化学 专业生产和销售Trichloro-2'-hydroxydiphenylether, 值得信赖 400-615-9918  
 生工生物(上海)有限公司 专业从事2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 3380-34-5](#) 查看

如果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: | 防腐剂和防霉剂, 用于化妆品, 乳剂和树脂, 也用来制造消毒药皂。该品小鼠口服LD50为4g/kg。特点: 1、配伍性好——与产品配方的其它组分有很强的配伍性, 能协同发挥作用, 且不发生化学反应。2、溶解性强——溶于多种有机溶剂及水溶性表面活性剂。3、稳定性好——在强酸、强碱、高温环境下具有高度的稳定性。Ph值在1-12范围内具 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 有较强的抗菌作用；在280℃-290℃以下不会迅速分解。4、挥发性低--蒸汽压在20℃时为4X10-4mmHg，在100℃时为2X10-2mmHg。5、安全性好--属于无急性毒性及慢性毒性                                                                                                                                                                                                            |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (1) 以2,4-二氯苯酚为原料，2,4二氯苯酚与 <a href="#">氢氧化钾</a> 反应生成二氯酚钾。再与2,5-二氯 <a href="#">硝基苯</a> 在 <a href="#">铜</a> 粉催化下，反应得到2,4,4'-三氯-2'-硝基二苯醚。再用铁粉还原生成2,4,4'-三氯-2'-氨基二苯醚，再重氮化水解得到产品。<br>(2) 以邻甲氧基苯酚为原料，氢氧化钾粉末和邻甲氧基苯酚（愈创木酚），反应制得邻甲氧基苯酚钾盐。与溴苯反应甲氧基二苯醚，通入氯气氯化，制得2,4,4'-三氯-2'-甲氧基二苯醚。以AlCl3为催化剂水解生成2,4,4'-三氯-2'-羟基二苯醚。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <a href="#">双甲咪</a> <a href="#">336185-28-5</a> <a href="#">3360-32-5</a> <a href="#">3359-09-9</a> <a href="#">4-(4-乙氧基苯氧基羰基)苯基碳酸戊酯</a> <a href="#">33027-87-1</a> <a href="#">33904-35-7</a> <a href="#">33985-27-2</a> <a href="#">3-氟苯乙酸</a> <a href="#">334998-36-6</a> <a href="#">N-Boc-反式-4-氨基-L-脯氨酸甲酯盐酸盐</a> <a href="#">L-丙氨酰-L-亮氨酸</a> <a href="#">恶唑-2-甲酸乙酯</a> <a href="#">337508-66-4</a> <a href="#">4-硝基苯甲酰乙腈</a> <a href="#">乙酰丙酮铋</a> <a href="#">醋酸钠</a> <a href="#">硝酸铝</a> 513 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |