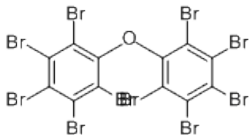




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1163-19-5](#), 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:1163-19-5 基本信息

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 十溴二苯醚;<br>十溴联苯醚                                                                   |
| 英文名:       | Decabromodiphenyl oxide                                                           |
| 别名:        | 1, 1'-Oxybis (2, 3, 4, 5, 6-pentabromobenzene)                                    |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>12</sub> Br <sub>10</sub> O                                                |
| 分子量:       | 959.17                                                                            |
| CAS登录号:    | 1163-19-5                                                                         |
| EINECS登录号: | 214-604-9                                                                         |

## 物理化学性质

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| 熔点:   | 302.5℃                                        |
| 沸点:   | 425℃                                          |
| 水溶性:  | <0.1G/100MLAT20℃                              |
| 性质描述: | 白色或淡黄色粉末。熔点304-309℃。溴含量83.3。几乎不溶于所有溶剂。热稳定性良好。 |

## 安全信息

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全说明:  | S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。                                                                          |
| 危险品标:  |  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。                                                                    |

## CAS#1163-19-5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1163-19-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 十溴二苯醚专业生产商、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 长期供应十溴联苯醚等化学试剂, 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C12Br10O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Decabromodiphenyl oxide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1,1'-Oxybis(2,3,4,5,6-pentabromobenzene)等化工产品 400-111-6333  
 阿拉丁试剂 是1163-19-5等化学品的生产制造商 021-50323709  
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售十溴二苯醚, 值得信赖 800-736-3690  
 阿凡达化学 专业从事十溴联苯醚及其他化工产品的生产销售 400-615-9918  
 百灵威科技有限公司 C12Br10O专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 010-82848833

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. 1163-19-5](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 添加型阻燃剂，用途广泛。可用于聚乙烯、聚丙烯、ABS树脂、聚对 <b>苯二甲酸</b> 丁二 <b>醇</b> 酯、聚对苯二甲 <b>酸</b> 乙二 <b>醇</b> 酯以及 <b>硅橡胶</b> 、三元乙丙橡胶制品中。该品与三氧化二 <b>铋</b> 并用阻燃效果更佳，是无污染阻燃剂。该品作为阻燃剂在物性和经济性两方面都比较好。但其缺点是耐候性差，并会使树脂发黄。用于高冲击聚 <b>苯乙烯</b> 中的添加量为12-15。                                                                                                       |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>二苯醚</b> 在卤代催化剂（铁粉等）存在下，与溴反应而得。生产方法可有两种：1. 溶剂法将 <b>二苯醚</b> 溶于溶剂中，加入催化剂，然后加溴进行反应。反应毕，过滤；洗涤；干燥，即得 <b>十溴联苯醚</b> 。常用的溶剂有二溴乙烷、二 <b>氯乙烷</b> 、 <b>二溴甲烷</b> 、 <b>四氯化碳</b> 、 <b>四氯乙烷</b> 等。2. 过量溴化法即用过量溴作溶剂的溴化方法。将催化剂溶解在溴中，向溴中滴加 <b>二苯醚</b> 。反应结束后，将过量溴蒸出，中和；过滤，干燥即得成品。工业品为白色粉末，溴含量81-83。原料消耗定额： <b>二苯醚</b> 180kg/t；溴（99.5）1400kg/t。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <a href="#">伊班膦酸</a> <a href="#">十八烷基三甲基氯化铵</a> <a href="#">119229-73-1</a> <a href="#">111537-36-1</a> <a href="#">110579-14-1</a> <a href="#">六氯苯</a> <a href="#">111265-51-1</a> <a href="#">111766-79-1</a> <a href="#">116545-20-1</a> <a href="#">法尼基丙酮</a> <a href="#">119425-90-0</a> <a href="#">1134-85-6</a> <a href="#">115648-90-3</a> <a href="#">111079-29-9</a> <a href="#">116998-09-5</a> <a href="#">月桂酸</a> <a href="#">氯酸钾</a> <a href="#">氧化镓</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |