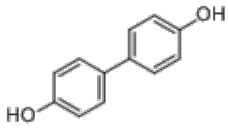




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击92-88-6, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)


CAS Number:92-88-6 基本信息

中文名:	4,4'-二羟基联苯; 联苯二酚
英文名:	4,4'-Biphenol
别名:	Biphenyl-4,4'-diol; 4,4'-Dihydroxybiphenyl; PPDP
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₀ O ₂
分子量:	186.21
CAS登录号:	92-88-6
EINECS登录号:	202-200-5


物理化学性质


熔点:	278-283°C
水溶性:	微溶
性质描述:	白色片状结晶, 易溶于 乙醚 、 乙醇 、 乙酸乙酯 、 丙酮 和 氢氧化钠 , 不溶于汽油、 四氯化碳 和 水 。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	 H ₃₀₂ : 有害物质
危险类别码:	R21: 与皮肤接触有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#92-88-6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92-88-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 4,4'-二羟基联苯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

衢州明锋化工有限公司 长期供应联苯二酚等化学试剂, 欢迎垂询报价 0570-3062502 3062289

将来试剂(上海)有限公司 生产销售C12H10O2等化工产品, 欢迎订购 021-60899955

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. 92-88-6 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:	(1) 用做液晶聚合物的中间体原料。(2) 合成高聚物方面, 由于其耐热性能极佳, 故用作聚酯、 聚氨酯 、 聚碳酸酯 、 聚砜 及环氧树脂的改性单体, 用以制造优良的工程塑料和复合材料。(3) 用作橡胶防老剂和塑料抗氧化剂。 (4) 染料中间体或石油制品的稳定剂。
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

生产方法及其他:	<p>1. 防老剂DOD (92-88-6)的生产方法:</p> <p>先将硫酸在搅拌下升温加入联苯胺,生成联苯胺硫酸盐,然后冷却加入亚硝酸钠,使联苯胺硫酸盐发生重氮化反应,再将重氮液加热至沸腾而水解,析出4,4'-二羟基联苯。将水解液趁热过滤,最后经洗涤、干燥,再用升华法,从而精制而得 防老剂DOD (92-88-6)。</p> <p>每吨产品消耗联苯胺(联苯胺含量25%)4300kg,硫酸(95%)2300kg,亚硝酸钠(95%)980kg。</p> <p>2. 防老剂DOD (92-88-6)的产品规格:</p> <table border="0"> <tr> <td>外观</td> <td>灰白色粉末</td> </tr> <tr> <td>初熔点/℃ ≥</td> <td>250.0</td> </tr> <tr> <td>灰分含量/% ≤</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>无机酸含量/% ≤</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>加热减量/% ≤</td> <td>0.05</td> </tr> </table> <p>3. 急性毒性:腹腔-小鼠LD₅₀为100毫克/公斤;口服-大鼠LD₅₀为9850毫克/公斤。</p> <p>可燃性危险特性:可燃;燃烧产生刺激烟雾。</p> <p>储运特性:库房通风低温干燥;与食品原料分开存放。</p> <p>灭火剂:干粉,泡沫,沙土,二氧化碳,雾状水。</p> <p>4. 采用内衬塑料袋的木桶或铁桶包装。储于干燥处,注意防火、防水、防尘。按一般化学品规定储运。</p>	外观	灰白色粉末	初熔点/℃ ≥	250.0	灰分含量/% ≤	0.2	无机酸含量/% ≤	0.05	加热减量/% ≤	0.05
外观	灰白色粉末										
初熔点/℃ ≥	250.0										
灰分含量/% ≤	0.2										
无机酸含量/% ≤	0.05										
加热减量/% ≤	0.05										

相关化学品信息

[6-氯-1-己烯](#) [92435-83-1](#) [92300-31-7](#) [92830-04-1](#) [92287-96-2](#) [92786-62-4](#) [92017-08-8](#) [联苯](#) [92224-32-3](#) [92530-58-0](#) [乙基丙烯](#)
[醚](#) [92758-86-6](#) [92667-15-7](#) [920275-05-4](#) [926-55-6](#) [92045-51-7](#) [927186-53-6](#) [924-59-4](#) [92200-99-2](#) [3-硝基-4-\(2-羟丙氨基\)苯](#)
[酚](#) [92957-02-3](#) [921938-78-5](#) [92045-62-0](#) [927384-43-8](#) [92234-50-9](#) [92671-74-4](#) [92022-83-8](#) [924-45-8](#) [92777-77-0](#) [92765-78-1](#)

生成时间2014-3-25 20:49:47