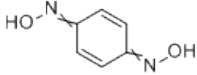




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[105-11-3](#), 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:105-11-3 基本信息

中文名:	1,4-苯醌二肟; 对苯醌二肟
英文名:	1,4-Benzoquinone dioxime
别名:	p-Quinone dioxime; p-Benzoquinone dioxime
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂
分子量:	138.12
CAS登录号:	105-11-3
EINECS登录号:	203-271-5

物理化学性质

熔点:	243°C
水溶性:	<0.01G/100MLAT22.5°C
性质描述:	浅黄色针状结晶。熔点240°C (分解), 易溶于 乙酸 , 乙酸乙酯 , 溶于 热水 , 不溶于冷水, 苯 和汽油。易燃。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R40: 有限证据表明其致癌作用。

CAS#105-11-3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105-11-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 1,4-苯醌二肟专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应对苯醌二肟等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C₆H₆N₂O₂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1,4-Benzoquinone dioxime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p-Quinone dioxime等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是p-Benzoquinone dioxime等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售105-11-3, 值得信赖 400-615-9918

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. 105-11-3](#) 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

	用作丁基胶、天然胶、丁苯胶、聚硫“ST”型橡胶的硫化剂, 特别适用于丁基胶。氧化剂(如Pb304, PbO2)对其有活化作用。在胶料中易分散, 硫化快, 硫化胶拉伸强度高。临界温度比较低, 有焦烧倾向。 加入某些防焦剂
--	---

产品应用:	(如苯酐, 防焦剂NA)、秋兰姆、噻唑类、二硫代氰基甲酸盐类促进剂能有效地改善操作安全性。该品有变色及污染剂, 只适用于暗色制品。当用促进剂DM作活性剂时, 抗焦烧性要比氧化铅好, 变色性也减弱, 但炭黑胶料例外。当以四氯苯醌为活性剂时, 活化作用比氧化铅强得多。 该品主要用于制造气
生产方法及其他:	由苯酚亚硝化生成对亚硝基苯酚, 经转位成对醌单肟, 再与盐酸羟胺反应得该品。在搅拌下, 慢慢将苯酚溶于30%氢氧化钠溶液, 在0℃与亚硝酸钠混合, 再加入30%硫酸, 使温度保持在7-8℃, 搅拌1h。 滤出结晶, 用水洗去酸性, 得对亚硝基酚。再经转位, 与盐酸羟胺水溶液混合, 加热至70℃进行肟化反应。反应毕, 过滤得对苯醌二肟。原料消耗 (kg/t) 苯酚1500 盐酸羟胺1200 亚硝酸钠 (97) 1600
相关化学品信息	
100445-94-1 100347-74-8 [3-[2-(3-氯苯基)乙基]-2-吡啶基](1-甲基-4-哌啶基)甲酮盐酸盐 100347-70-4 2-((1S,2R)-2-羟基-1,2-二苯基乙基氨基)乙酸乙酯 109241-90-9 4-溴苯硫酚 103-30-0 异丁酸苯氧乙酯 (9Z)-9-十八碳烯酸铜盐 硫酸铝 1,3,5-三氯苯 2-氯乙醇 三氟化硼苯酚络合物 分散蓝 367 草酸钙 苯妥英钠 聚偏氟乙烯	