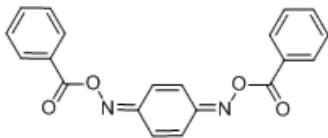




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[120-52-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:120-52-5 基本信息

中文名:	硫化剂DGM; 对,对'-二苯甲酰醌二肟; 二苯甲酰对醌二肟; 硫化剂DQ
英文名:	2,5-Cyclohexadiene-1,4-dione,1,4-bis(0-benzoyloxime)
别名:	2,5-Cyclohexadiene-1,4-dione,bis(0-benzoyloxime) (9CI); p-Benzoquinone, bis(0-benzoyloxime) (6CI,7CI,8CI); 1,4-Bis(benzoyloxyimino)cyclohexa-2,5-diene; Actor DQ; Benzoquinone dioximedibenzoate; Dibenzo G-M-F; Dibenzoyl-p-benzoquinone dioxime; Dibenzoyl-p-quinone dioxime; DiIbenzo P Q D; NSC 113483; Quinone dioximedibenzoate; Rhenocure BQ; Vulnoc DGM; p-Benzoquinone dioxime dibenzoate; p-Dibenzoylquinone dioxime; p-Quinone dioxime dibenzoate
分子结构:	
分子式:	C ₂₀ H ₁₄ N ₂ O ₄
分子量:	346.3362
CAS登录号:	120-52-5
EINECS登录号:	204-403-4
物理化学性质	
性质描述:	硫化剂DGM (120-52-5)的性状: 1. 紫灰色粉末; 2. 分解温度>200℃, 相对密度1.37; 3. 溶于 氯仿 , 难溶于 丙酮 , 不溶于 苯 、汽油、 乙醇 和 水 ; 4. 无毒; 5. 储藏稳定。
安全信息	
安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

	S36: 穿戴合适的防护服装。								
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。 R37: 刺激呼吸道。 R38: 刺激皮肤。								
CAS#120-52-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)									
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事120-52-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p>上海迈瑞尔化学技术有限公司 硫化剂DGM专业生产商、供应商,技术力量雄厚 0755-86170099</p> <p>安耐吉化学 长期供应对,对'-二苯甲酰醌二肟等化学试剂,欢迎垂询报价 021-58432009</p> <p style="color: red;">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. 120-52-5 查看</p> <p>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</p>									
其他信息									
产品应用:	<p>1. 硫化剂DGM (120-52-5)用作丁基橡胶、天然橡胶和丁苯橡胶的硫化剂,性能与对醌二肟相似,但抗焦烧性能较好,特别适用于丁基胶。在含有炭黑的丁基胶中,其用量为6份左右,并配以10份左右的四氧化三铅。在不含炭黑的丁基胶中,其用量也为6份左右,但四氧化三铅配合量为4份。</p> <p>2. 硫化剂DGM (120-52-5)是过氧化物硫化的非常有效的硫化助剂,硫化快,定伸高。其需配以金属氧化物活性剂,可提高其硫化效率。</p> <p>3. 特别适用于丁基胶制作内胎、水胎、硫化胶囊、电线及电缆的绝缘层及一般橡胶制品。</p>								
生产方法及其他:	<p>1. 硫化剂DGM (120-52-5)的生产方法:</p> <p>(1)对醌二肟的合成</p> <p>先将苯酚溶于氢氧化钠溶液中,再加入亚硝酸钠和30%的硫酸,进行反应,逐渐有亚硝基酚结晶析出;然后静置过滤,结晶经水洗,得到亚硝基酚;最后经转位,与盐酸羟胺水溶液混合,加热进行脎化反应,反应结束后,过滤,即可得对苯醌二肟,纯度≥98%。</p> <p>(2)苯甲酰氯的合成</p> <p>①将苯甲酸加热熔融通入光气,反应尾气中含氯化氢和未反应的光气,用碱处理后放空。脱气操作后进行减压蒸馏,即得苯甲酰氯。纯度≥98%。</p> <p>每吨产品消耗苯甲酸920kg,光气1100kg,二甲基甲酰胺3kg,液碱(30%)900kg。</p> <p>②将甲苯加入氯化釜,在光照下通入氯气进行反应制得三氯甲苯,再在酸性介质中水解而制得苯甲酰氯。</p> <p>(3)二苯甲酰对醌二肟的合成</p> <p>由苯甲酰氯和对醌二肟反应制得,即为硫化剂DGM (120-52-5)。</p> <p>2. 硫化剂DGM (120-52-5)的产品规格:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>外观</td> <td style="text-align: right;">浅棕色粉末</td> </tr> <tr> <td>分解点/℃ ≥</td> <td style="text-align: right;">200</td> </tr> <tr> <td>灰分/% ≤</td> <td style="text-align: right;">0.3</td> </tr> <tr> <td>水分/% ≤</td> <td style="text-align: right;">0.5</td> </tr> </table>	外观	浅棕色粉末	分解点/℃ ≥	200	灰分/% ≤	0.3	水分/% ≤	0.5
外观	浅棕色粉末								
分解点/℃ ≥	200								
灰分/% ≤	0.3								
水分/% ≤	0.5								
相关化学品信息									
<p>磷酸甲酯 125080-92-4 124783-93-3 1246816-46-5 C. I. 活性棕11 121288-93-5 氧杂环丁烷-3-乙酸乙酯 129780-95-6 125173-79-7 124598-60-3 123853-65-6 126630-34-0 1215669-56-9 三氧化二钨 123914-48-7 453</p>									
生成时间2021/4/15 5:45:27									