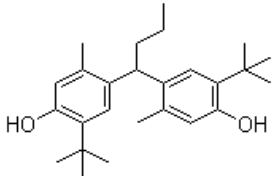


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[85-60-9](#), 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:85-60-9 基本信息

中文名:	4,4'-亚丁基双(6-叔丁基-3-甲基苯酚); 4,4'-亚丁基双(6-叔丁基间甲酚)
英文名:	4,4'-Butylidenebis(6-tert-butyl-3-methylphenol)
别名:	m-Cresol, 4,4'-butylidenebis[6-tert-butyl- (6CI, 7CI, 8CI); 1,1-Bis(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl)butane; 1,1-Bis(2-methyl-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)butane; 1,1-Bis(3-tert-butyl-4-hydroxy-6-methylphenyl)butane; 1,1-Bis(3-tert-butyl-6-methyl-4-hydroxyphenyl)butane; 1,1-Bis(4-hydroxy-3-tert-butyl-6-methylphenyl)butane; 1,1-Bis(5-tert-butyl-4-hydroxy-2-methylphenyl)butane; 4,4'-Butylidenebis(3-methyl-6-t-butylphenol); 4,4'-Butylidenebis(3-methyl-6-tert-butylphenol); 4,4'-Butylidenebis(6-tert-butyl-3-methylphenol); 4,4'-Butylidenebis[2-tert-butyl-5-methylphenol]; 4,4'-Butylidenebis[3-methyl-6-tert-butylphenol]; 4,4'-Butylidenebis[6-tert-butyl-3-methylphenol]; 4,4'-Butylidenebis[6-tert-butyl-m-cresol]; ADK Stab A0 40; Annulex PBA 15; Antage W 300; Antioxidant BBM; Anullex PBA 15; BBM; BBM-S; DH 26; Lowinox44B25; Mark A0 40; NS 30; NSC 67485; Noclizer NS 30; Nocrac NS 30; Nonflex BB; SWP; SWP (antioxidant); Santowhite; Santowhite AW 300; Santowhite Powder; Selosol G 969; Sumilizer BBM; Sumilizer BBM-S; Vanox SWP; Yoshinox BB

分子结构:							
分子式:	C ₂₆ H ₃₈ O ₂						
分子量:	382.58						
CAS登录号:	85-60-9						
EINECS登录号:	201-618-5						
物理化学性质							
性质描述:	抗氧化剂BBM (85-60-9) 的性状: 1. 白色结晶粉末; 2. 熔点212℃; 3. 溶于丙酮、乙醇、乙醚, 不溶于水。						
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。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。						
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。						
CAS#85-60-9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85-60-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 4,4'-亚丁基双(6-叔丁基-3-甲基苯酚)专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应4,4'-亚丁基双(6-叔丁基间甲酚)等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C26H38O2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009 阿凡达化学 是以4,4'-Butylidenebis(6-tert-butyl-3-methylphenol)为主的化工企业, 实力雄厚 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. 85-60-9 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. 抗氧化剂BBM (85-60-9) 用作合成胶及天然胶的防老剂。可防护天然胶和合成胶的热氧老化和光、臭氧老化, 使橡胶的颜色在光照下不会改变。用于白色和着色制品。用量0.5%~5.0%。 2. 也用作聚乙烯、聚丙烯、丙烯腈与丁二烯和苯乙烯的共聚物、聚缩醛的耐热和耐光稳定剂。可与聚酰胺、有机锡化合物、二月桂基硫代二丙酸酯、亚磷酸盐混合使用。用量0.01%~0.5%。 3. 本品还可用作化学纤维工业的热稳定剂, 用于聚酰胺纤维的用量为0.1%~0.5%。						
生产方法及其他:	1. 抗氧化剂BBM (85-60-9) 的生产方法: (1) 烷基化反应 间甲酚和异丁烯在三氧化二铝和浓硫酸的催化下, 进行烷基化反应, 生成6-特丁基间甲酚, 然后经中和、蒸馏而精制。 (2) 缩合反应 丁烯醛和制备的6-特丁基间甲酚在浓硫酸的催化下, 进行缩合反应。产物经过滤, 加入甲苯、加热回流下全部溶解, 然后结晶、冷却、过滤、烘干, 即得5-甲基-2-特丁基苯酚。 (3) 将上述制得的5-甲基-2-特丁基苯酚与丁醛缩合, 即制得 抗氧化剂BBM (85-60-9)。 2. 抗氧化剂BBM (85-60-9) 的产品规格: <table> <tr> <td>外观</td><td>白色结晶粉末</td></tr> <tr> <td>相对密度</td><td>1.03</td></tr> <tr> <td>熔点/℃</td><td>208~212</td></tr> </table>	外观	白色结晶粉末	相对密度	1.03	熔点/℃	208~212
外观	白色结晶粉末						
相对密度	1.03						
熔点/℃	208~212						

3. 疏水参数计算参考值 (XlogP)：8.6、氢键供体数量：2、氢键受体数量：2、可旋转化学键数量：6、互变异构体数量：44、拓扑分子极性表面积 (TPSA)：40.5。
4. 急性毒性：口服-大鼠LD₅₀为17000毫克/公斤。
可燃性危险特性：热分解排出有毒辛辣刺激烟雾。
储运特性：库房通风低温干燥。
灭火剂：水，干粉，[二氧化碳](#)，泡沫。
5. 采用纸箱内衬塑料袋和三合一纸袋两种包装，每袋50kg。

相关化学品信息

[亚硫酸单钠盐、甲醛、酚的反应产物钠盐](#) [蓖麻油乙氧基化物硫酸酯铵盐](#) [851073-30-8](#) [4-\[反-4-\(反-4-戊基环己基\)环己基\]苯腈](#) [鸟苷酸](#) [85116-38-7](#) [5-\[\[2,4-二羟基-5-\[\(4-苯氨基-3-磺苯基\)偶氮\]苯基\]偶氮\]-4-羟基-3-\[\(4-硝基苯基\)偶氮\]-2,7-萘二磺酸三钠盐](#) [85508-29-8](#) [单碘胺碘酮](#) [N-BOC-3-羟基哌啶](#) [858837-25-9](#) [四氢吡喃-4-乙酸](#) [\(S\)-1-Boc-3-\(\(二甲基氨基\)甲基\)吡咯烷](#) [2,3-二氟-4-碘吡啶](#) [2-\(二丁氨基\)-8-\(二乙氨基\)-4-甲基-螺\[5H-\(1\)苯并吡喃并\[2,3-D\]嘧啶-5,1'\(3'H\)-异苯并呋喃\]-3'-酮](#) [氧化镓](#) [乙酰丙酮镍](#) [硫酸铜](#)