

本PDF文件由

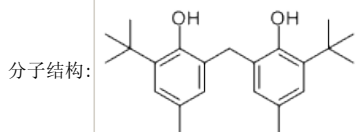
免费提供, 全部信息请点击[119-47-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:119-47-1 基本信息

中文名: 2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚);
抗氧剂2246;
防老剂2246

英文名: 2,2'-Methylenebis(6-tert-butyl-4-methylphenol)

别名: 2,2'-Methylene-bis(6-tert-butyl-para-cresol);
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol);
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol;
Anti Oxidant 2246

分子式: $C_{23}H_{32}O_2$

分子量: 340.50

CAS登录号: 119-47-1

EINECS登录号: 204-327-1

FEMA登录号: 2745

物理化学性质

熔点: 123-133°C

性质描述: 防老剂2246 (119-47-1) 的性状:

1. 白色或乳黄色粉末, 长期暴露于空气中颜色略呈黄粉红色;
2. 熔点125~133°C, 相对密度1.04~1.08;
3. 蒸气压力为267Pa(160°C)、2kPa(200°C)、40kPa(280°C);
4. 在各种溶剂中的溶解度为(g/100g溶剂, 25°C): 95%的**乙醇**39、**苯**46、**丙酮**>60、**四氯乙烯**>10、**氯仿**80、庚烷4、**冰醋酸**11、**乙酸乙酯**54.4、液体石蜡M<0.1、**水**<0.1;
5. 长期储存时, 颜色呈粉红色, 但不影响其效能。

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。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36: 刺激眼睛。

CAS#119-47-1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119-47-1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 2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚)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) 长期供应抗氧剂2246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 生产销售防老剂2246等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C23H32O2为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供2,2'-Methylenebis(6-tert-butyl-4-methylphenol)等化工产品 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. 119-47-1 查看

若您是此化学品供应商，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： 抗氧化剂2246无毒、不易燃、不腐蚀、贮存稳定性好。抗氧化剂2246为性能卓越的酚类高效非污染型抗氧化剂，在橡胶工业中，抗氧化剂2246是合成橡胶胶乳和天然胶的理想抗氧化剂。加入抗氧化剂2246的橡胶制品可抗热氧老化，防止光照臭氧老化和多次变形的破坏，并能钝化可变价金属的盐类。用于浅色和有色橡胶制品。在塑料工业中，抗氧化剂2246能阻止氯化聚酯，耐冲击聚苯乙烯，ABS树脂，聚甲醛，纤维素树脂的热老化和光老化，用量0.5-1

生产方法及其他： 1. 防老剂2246（119-47-1）的生产方法：
先将对甲酚在732#强酸性离子交换树脂的催化下，与异丁烯进行烷基化反应。待反应结束后，再滤去催化剂，将滤液加入甲醇-烧碱溶液中，析出防老剂264。过滤后，将防老剂264在酒精中重结晶，再过滤、干燥，即得副产物防老剂264。然后滤去防老剂264后的滤液，经中和、蒸馏（回收甲醇）、水洗、减压蒸馏、结晶、过滤后，即得中间产品2-叔丁基-4-甲酚。将此中间体以200#汽油为溶剂与甲醛在硫酸介质中，进行缩合反应。最后，所得反应产物经中和、过滤、洗涤、干燥、打粉、包装后，即得 防老剂2246（119-47-1）。
每吨产品消耗对甲基苯酚1600kg，异丁烯1600kg，甲醛（40%）400kg。

2. 防老剂2246（119-47-1）的产品规格：

外观	白色至乳白色粉末
干品初熔点/℃ ≥	120.0
加热减量/% ≤	2.0
灰分含量/% ≤	0.4
细度（通过1600孔/cm ² 筛的量）/% ≥	99.5

3. 防老剂2246（119-47-1）的抗热氧稳定性高，不污染、不喷霜、不着色、挥发性小，并且与紫外线吸收剂并用时，具有良好的协同效应，可提高制品的耐候性。

4. 包装：塑料编织袋或木桶，20kg。

贮藏：存放在通风干燥处，防火。

执行标准：Q/ICKZ 01-1998。

5. 疏水参数计算参考值(XlogP)：7.22、氢键供体数量：23、氢键受体数量：24、可旋转化学键数量：45、互变异构体数量：56、拓扑分子极性表面积（TPSA）：40.5。

相关化学品信息

[113698-22-9](#) [4-苯基乙炔基邻苯二甲酸酐](#) [119396-03-1](#) [113524-39-3](#) [二乙二醇乙醚](#) [117992-69-5](#) [1147-00-8](#) [113597-50-5](#) [11032-12-5](#) [114058-79-6](#) [117038-35-4](#) [117702-07-5](#) [1129-21-1](#) [114081-08-2](#) [1145-55-7](#) [六氟铈酸钾](#) [甲醇钾](#) [氢氧化钾](#) 511