



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-49-7](#), 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:98-49-7 基本信息

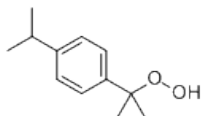
中文名: 过氧化氢二异丙苯;  
5-溴茚酮

英文名: Hydroperoxide, 1-methyl-1-[4-(1-methylethyl)phenyl]ethyl

Hydroperoxide, p-isopropyl-a, a-dimethylbenzyl (7CI, 8CI);  
1,4-Diisopropylbenzene monohydroperoxide;  
1-(Hydroperoxyisopropyl)-4-isopropylbenzene;  
2-(4-Isopropylphenyl)-2-propyl hydroperoxide;  
2-Hydroperoxy-2-(p-isopropylphenyl)propane;

别名: Percumyl P;  
p-Diisopropylbenzenehydroperoxide;  
p-Diisopropylbenzene monohydroperoxide;  
p-Isopropyl-a, a-dimethylbenzyl hydroperoxide;  
p-Isopropylcumenehydroperoxide;  
a-Hydroperoxy-p-diisopropylbenzene

分子结构:

分子式: C<sub>12</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 194.27

CAS登录号: 98-49-7

EINECS登录号: 202-673-8

## 物理化学性质

[过氧化氢二异丙苯](#) (98-49-7) 的性状:

1. 其外观呈浅黄色透明油状液体。受热或与酸、碱接触易分解。
2. 对位结构98.8%时, 其熔点为30℃。纯度50%~60%时的相对密度为0.935~0.960。折射率1.488~1.510。pH值4(20℃)。
3. 与皮肤接触时会引起烧伤。

CAS#98-49-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 98-49-7 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: 过氧化氢二异丙苯 (98-49-7) 可用作其他高聚物的引发剂。主要用作丁苯橡胶的聚合引发剂, 其引发速率较过氧化氢异丙苯快30%~50%, 但较过氧化氢三异丙苯及过氧化氢叔丁基异丙苯为慢。

过氧化氢二异丙苯 (98-49-7) 的制备方法:

1. 二异丙苯在微碱性的条件下, 用空气直接氧化即可得到过氧化氢异丙苯。
2. 在由苯与丙烯反应制得生产丙酮和苯酚的原料异丙苯中, 约有11%的二异丙苯, 故过氧化氢异丙苯可用为苯酚、丙酮的副产物而得到。

生产方法及其他:	3. 每吨产品消耗苯510~600kg, 丙烯 (>90%) 548~600kg。 过氧化氢二异丙苯 (98-49-7) 的产品规格:
外观	浅黄色油状液体
含量/%	50~60
相对密度 (20℃)	0.935~0.960
折射率 ( $n_D^{20}$ )	1.4880~1.510

相关化学品信息

[索布佐生 98092-38-7](#)
[三氯化苈](#)
[4-羟基苯磺酸](#)
[4-氯-6-碘喹啉](#)
[沙拉沙星](#)
[98072-16-3](#)
[苯磺酸](#)
[橡胶促进剂PPD](#)
[仲丁基异丁基磷酸氢酯与2-乙基-N-\(2-乙己基\)己胺\(2: 1\)的化合物](#)
[98383-18-7](#)
[3-氨基-4-氯苯磺酸](#)
[2-氯乙基砒乙氧基乙胺盐酸盐](#)
[对叔丁基邻苯二酚](#)
[N-Boc-2-哌啶甲酸](#)
[钽粉](#)
[邻苯二甲酸](#)
[磷酸钙](#)
 480