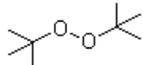




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-05-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:110-05-4 基本信息

中文名:	二叔丁基过氧化物; 过氧化二叔丁基
英文名:	Di-tert-butyl peroxide
别名:	tert-Butyl peroxide; DTBP
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₈ O ₂
分子量:	146.23
CAS登录号:	110-05-4
EINECS登录号:	203-733-6

物理化学性质

熔点:	-30°C
沸点:	109-110°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.388-1.390
闪点:	34°F
密度:	0.796
性质描述:	无色液体。熔点40°C, 沸点111°C, 80°C (37.8kPa), 70°C (26.2kPa), 相对密度0.794 (20/4°C), 折光率1.3890。能与苯、石油英等有机溶剂混溶。不溶于水。有强氧化性。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质  O: 氧化性物质
危险类别码:	R7: 会导致起火。 R11: 非常易燃。
危险品运输编号:	UN3107

CAS#110-05-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事110-05-4及其他化工产品的生产销售 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 二叔丁基过氧化物专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应过氧化二叔丁基等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售C8H18O2等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 是以Di-tert-butyl peroxide为主的化工企业, 实力雄厚 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 本公司长期提供tert-Butyl peroxide等化工产品 800-736-3690

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. 110-05-4 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: 用作合成树脂引发剂、光聚合敏化剂、橡胶硫化剂、柴油点火促进剂, 也用于有机合成。

生产方法及其他: 由叔丁醇在浓硫酸中与过氧化氢反应而得。质量标准: 外观无色到微黄色透明液体含量≥98.5比重(20/4° C) 0.795-0.7995熔点-40° C沸点111° C闪点12° C折光率(20° C)1.388-1.390理论活性氧含量10.94活化能146.95KJ/mol半衰期分解温度193° C(1分钟), 126° C(10小时)

相关化学品信息

[112154-63-9 壬酸](#) [112165-10-3](#) [1126-07-4](#) [113960-47-7](#) [119929-85-0](#) [L-丙氨酸乙酯盐酸盐](#) [117760-95-9](#) [11062-43-4 四烯孕二酮](#) [1162-97-6 泛影酸](#) [3,5-二甲基-2-环己烯-1-酮](#) [119461-40-4](#) [N,N'-二苯基-N-\(三甲硅基\)脲](#) [氟化钆](#) [异丙醇](#) [硫酰氟](#)