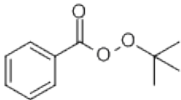


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[614-45-9](#), 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:614-45-9 基本信息

中文名:	过氧化苯甲酸叔丁酯; 叔丁基过苯甲酸酯; 过苯甲酸特丁酯
英文名:	tert-Butyl peroxybenzoate
别名:	tert-Butyl perbenzoate; TBPB
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₁₄ O ₃
分子量:	194.23
CAS登录号:	614-45-9
EINECS登录号:	210-382-2

物理化学性质

熔点:	8℃
沸点:	75-76℃ (0.2MMHG) 闪点200°F
水溶性:	不溶
折射率:	1.498-1.500 水溶性不溶安全数据危险品标志E;Xi说明危险类别码R2;R38;R7说明安全
闪点:	200°F 折射率1.498-1.500
密度:	1.021
性质描述:	无色液体。凝固点8.5℃, 沸点112℃ (分解), 75-76℃ (2.67kPa), 相对密度1.021 (20/4℃), 折光率1.4490。闪点93℃。溶于 醇 、醚、酯和酮, 不溶于 水 。略有芳香气味, 室温下稳定。

安全信息

安全说明:	S17: 远离可燃物质。 S37: 使用合适的防护手套。
危险品标:	 E: 爆炸性物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R2: 遇到震动、摩擦、火焰或者其它引燃物有爆炸危险。 R7: 会导致起火。 R38: 刺激皮肤。
危险品运输编号:	UN3103

CAS#614-45-9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614-45-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 过氧化苯甲酸叔丁酯专业生产、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应叔丁基过苯甲酸酯等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售过苯甲酸特丁酯等化学产品,欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C11H14O3为主的化工企业,实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供tert-Butyl peroxybenzoate等化工产品 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 是tert-Butyl perbenzoate等化学品的生产制造商 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. 614-45-9 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: 用于化学中间体、聚合引发剂。

生产方法及其他: 由叔丁醇经叔丁醇**硫酸**酯再与双氧水反应制得过氧化叔丁基,再与**苯甲酰氯**反应而得。质量标准:外观无色至微黄色透明液体含量≥98.0比重(25/4° C)1.036-1.045熔点8° C沸点124° C闪点107-110° C理论活性氧含量8.24活化能145.28KJ/mol自催化温度64° C半衰期分解温度166° C(1分钟),105° C(10小时)储存温度30° C以下

相关化学品信息

[4-氯-1,2-二甲基苯](#) [61219-63-4](#) [cis-苯甲酸-\[2-溴甲基-2-\(2,4-二氯苯基\)-1,3-二氧戊环-4-基\]甲酯](#) [C. I. 酸性棕160](#) [6161-23-5](#) [61587-02-8](#) [颜料红188](#) [四氯双\(四氢呋喃基\)铌](#) [6132-05-4](#) [C. I. 酸性黄204](#) [61348-47-8](#) [N-叔丁氧羰基-S-\(4-甲基苄基\)-L-半胱氨酸](#) [9-甲基吡啶](#) [三甲苯磷酸](#) [间硝基苯甲酸乙酯](#) [硫化铜](#) [丙烯酸羟乙酯](#) [苯酚](#) 524