



本PDF文件由

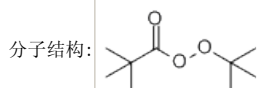
免费提供, 全部信息请点击[927-07-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:927-07-1 基本信息

中文名: 过氧化新戊酸叔丁酯

英文名: tert-Butyl peroxy-pivalate

别名: 2,2-Dimethylpropaneperoxyic acid 1,1-dimethylethyl ester

分子式: C₉H₁₈O₃

分子量: 174.24

CAS登录号: 927-07-1

EINECS登录号: 213-147-2

物理化学性质

熔点: -17℃

水溶性: 不溶

性质描述: 无色液体。熔点<-19℃, 相对密度(25/25℃) 0.854, 折光率(n_D25) 1.410, 不溶于水和乙二醇, 溶于多数有机溶剂。闪点68-71℃, 具有酯的气味。

安全信息

危险品运输编号: UN2110

CAS#927-07-1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. 927-07-1](#) 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: 用作聚合引发剂。

生产方法及其他: [甲酸](#)与异丁醇在[硫酸](#)催化下反应生成叔戊酸, 再与[三氯化磷](#)进行酰氯化反应生成叔戊酰氯。后者与叔丁基过氧化氢在20℃下反应生成过氧化叔戊酸叔丁酯。其中, 叔丁基过氧化氢是由双氧水与叔丁醇反应制取的。原料消耗(kg/t) 甲酸1000异丁酸1250叔丁醇1400双氧水9570三氯化磷820

相关化学品信息

[6-巯基烟酸](#) [92677-77-5](#) [92228-46-1](#) [920979-04-0](#) [92087-85-9](#) [顺-苯乙烯磺酰乙酸](#) [92736-12-4](#) [92491-67-3](#) [92304-20-6](#) [922724-14-9](#) [6,7-二羟基萘-2-磺酸](#) [929719-06-2](#) [4,4'-二羟基联苯](#) [92721-36-3](#) [923013-67-6](#) [二氧化钨](#) [甜蜜素](#) [鲸蜡醇](#) 500