



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[78-63-7](#), 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:78-63-7 基本信息

中文名: 2,5-二甲基-2,5-二(叔丁基过氧基)己烷;

双"2,5"硫化剂;

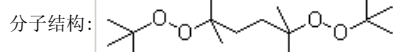
硫化剂双二五

英文名: 2,5-Dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)hexane

别名: Di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethyltetramethylene diperoxide;

Trigonox 101;

Luperox

分子式: $C_{16}H_{34}O_4$

分子量: 290.44

CAS登录号: 78-63-7

EINECS登录号: 201-128-1

物理化学性质

熔点: 6°C

沸点: 55-57°C (7MMHG)

水溶性: 不溶

折射率: 1.42-1.424

闪点: 55°C

密度: 0.877

性质描述: 淡黄色油状液体。熔点8°C, 相对密度0.8650, 折光率1.4185 (28°C)。闪点35-88°C。分解温度140-150°C (中等速度)。不溶于**水**。有特殊臭味。

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。

S36/37/39: 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:



O: 氧化性物质



Xi: 刺激性物质

危险类别码:

R7: 会导致起火。

R10: 易燃。

R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN3105

CAS#78-63-7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78-63-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
萨恩化学技术(上海)有限公司 2,5-二甲基-2,5-二(叔丁基过氧基)己烷专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-58432009
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. 78-63-7 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: 用作合成橡胶[硫化剂](#), 聚合用引发剂, 不饱和聚酯交联剂。

生产方法及其他: 将由乙炔与[丙酮](#)及[氢氧化钾](#)在[二甲苯](#)、[丁醇](#)溶剂中反应所得的产物经水解制得2,5-二甲基己炔二醇。反者经骨架[镍](#)催化, 在2.5MPa压力下加氢制得2,5-二甲基己二醇, 再将其用过氧化氢进行过氧化。过氧化反应在[硫酸](#)存在下进行, 反应温度不超过15℃, 反应产物过滤, 用10[硫酸](#)铵、7[碳酸氢钠](#)洗涤, 干燥, 即得2,5-二甲基过氧化己烷。在硫酸存在下, 再将其与叔丁醇(在30-35℃下)进行叔丁基化, 反应产物分层、洗涤、干燥, 过滤, 即得硫化剂双25。工业品硫化剂双25的纯度≥80。原料消耗(kg/t) 丙酮2000叔丁醇910过氧化氢(42-48) 2100质量标准: 项目指标外观淡黄色透明液体含量92.0密度(20/4℃) 0.863-0.866折光率(nD20) 1.419-1.423色度(APHA) 50-90铁Fe0.0003

相关化学品信息

[9-芴酮-2-羧酸](#) [2-氨基-5-氯-2'-氟二苯甲酮](#) [对三氟甲氧基肉桂酸](#) [2-萘丁酸](#) [781605-93-4](#) [78854-43-0](#) [2-乙酰芴](#) [3,9-二乙烯基-2,4,8,10-四氧杂螺\[5.5\]十一烷](#) [丙酮醛](#) [1,1-二苯基丙酮](#) [3-异十八烷氧基-1,2-丙二醇](#) [2,6-二甲基苯酚1-碳酸酯](#) [苯基三乙氧基硅烷](#) [2-氯-3-碘吡啶](#) [四氢-1H-吡咯里嗪-7a\(5H\)-乙胺二盐酸盐](#) [一氯化碘](#) [钾明矾](#) [无水氯化锂](#)