



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12262-58-7](#), 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](#)

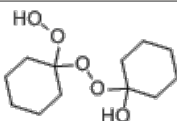
CAS Number:12262-58-7 基本信息

中文名: 过氧化环己酮

英文名: Cyclohexanone peroxide

别名: 1-Hydroperoxycyclohexyl-1-hydroxycyclohexyl peroxide

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{22}O_5$

分子量: 246.30

CAS登录号: 12262-58-7

EINECS登录号: 235-527-7

物理化学性质

- 过氧化环己酮 (12262-58-7) 的性状:
1. 本品为白色或淡黄色针状结晶或粉末。熔点76~80℃;
 2. 溶于乙酸、石油醚、醇、苯、丙酮, 不溶于水。有强氧化性。

安全信息

危险品运输编号: UN2117/2118/2119/2896

CAS#12262-58-7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. 12262-58-7](#) 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: 本品用作橡胶和塑料合成的交联剂和引发剂。

生产方法及其他: 过氧化环己酮 (12262-58-7) 的制备方法:

本品由环己酮与双氧水反应而得。

具体方法如下:

将冷至10℃以下的双氧水加入到10℃以下等摩尔的环己酮中, 升温至40℃左右, 而后又下降至15℃, 搅拌下加2mol/L盐酸, 温度立即上升, 控制不超过30℃, 约1h后温度下降, 杯内物逐渐固化, 不停搅拌并加入蒸馏水, 搅匀后放置1h, 吸滤, 用蒸馏水洗; 然后用水调成粥状, 加入10%氢氧化钠使pH值为8, 过滤, 水洗, 滤干后室温晾干, 得白色结晶成品, 产率81%。

为了运输和贮存的安全, 一般加水或惰性有机溶剂作稳定剂。国外市售商品有50%邻苯二甲酸二辛酯溶液。本品遇高温、阳光曝晒, 撞击(干粉), 还原剂硫、磷等物质时, 能引起燃烧和爆炸。金属粉末能促进其分解。

相关化学品信息

[124739-78-2 钼酸铅](#) [1274-07-3](#) [1238-09-1](#) [121593-79-1](#) [12007-71-5](#) [122521-97-5](#) [122998-76-9](#) [123333-97-1](#) [1265908-59-5](#) [2-甲氧基-5-甲基-N,N-双\(1-甲基乙基\)-3-苯基-苯丙胺富马酸盐](#) [多西他赛](#) [120796-24-9](#) [120405-09-6](#) [124528-49-0](#) 467

生成时间2014-2-10 9:49:02