本PDF文件由 ichemistry.cn 爱化学 免费提供，全部信息请点击105-64-6，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:105-64-6 基本信息

中文名:	过氧化二碳酸二异丙酯
英文名:	Diisopropyl peroxydicarbonate
别名:	Diisopropyl Peroxydicarbonate
分子结构:	
分子式:	$C_8H_{14}O_6$
分子量:	206.19
CAS登录号:	105-64-6
EINECS登录号:	203-317-4
FEMA登录号:	2002

物理化学性质

熔点:	12°C
性质描述:	低温下为无色结晶性粉末，常温下为无色液体。熔点8-10℃，相对密度1.080（15.5/4℃），折光率1.4034。溶于脂肪烃；芳香烃；酯；醚及氯烃，在25℃水中溶解度为0.04，分解温度为47℃。

安全信息

危险品运输编号:	UN2133/2134

CAS#105-64-6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. 105-64-6 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:	用于有机合成。
生产方法及其他:	由氯代甲酸异丙酯与过氧化钠反应而得。先将氢氧化钠溶液加入搪玻璃反应锅中，滴加双氧水，温度保持在10℃左右，得到过氧化钠溶液。将此溶液缓缓滴入氯代甲酸异丙酯中，温度严格控制在10±2℃以防爆炸。加完后，继续搅拌至反应结束。静置分层，上层为乳白色的IPP，下层为含碱杂质的母液。将下层放出，锅内物料用12℃的冷水搅拌洗涤，静置分层，水在上层，IPP在下层。放出IPP，加二甲苯稀释至浓度55-60，于-4℃冷藏备用。公斤/吨氯代甲酸异丙酯1620双氧水660氯代甲酸异丙酯（[108-23-6]）可由异丙醇光气化而得。将异丙醇与氢氧化钠溶液加入搪玻璃反应锅内，于40℃通光气5-7小时，得到氯代甲酸异丙酯透明液体，水洗后低温保存。

相关化学品信息

4-硝基苯酚 苯二甲酸 101950-60-1 2-氨基-4-氯苯硫酚 6-酸钙 10039-74-9 10102-02-0 104939-43-7 104096-91-5 100181-71-9 108936-75-0 101832-16-0 102538-16-9 103479-09-0 102107-50-6