



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[108-32-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:108-32-7 基本信息

中文名:	碳酸丙烯酯
英文名:	Propylene carbonate
别名:	1,2-Propanediol cyclic carbonate; 4-Methyl-1,3-dioxolan-2-one; 1,2-Propylene Carbonate
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₆ O ₃
分子量:	102.09
CAS登录号:	108-32-7
EINECS登录号:	203-572-1
FEMA登录号:	3103

物理化学性质

熔点:	-49℃
沸点:	240-243℃
水溶性:	240G/L (20℃)
折射率:	1.42-1.422
闪点:	123℃
密度:	1.204
性质描述:	无色无臭易燃液体。相对密度1.2047, 熔点-49.2℃, 沸点238.4℃, 闪点128℃, 折射率1.4218。与 乙醚 、 丙酮 、 苯 、 氯仿 、 醋酸 乙酯等混溶, 溶于 水 和 四氯化碳 。对 二氧化碳 的吸收能力很强, 化学性质稳定。

安全信息

危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#108-32-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**108-32-7**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 碳酸丙烯酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应**C4H6O3**等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售**Propylene carbonate**等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333
 百灵威科技有限公司 是以**1,2-Propanediol cyclic carbonate**为主的化工企业, 实力雄厚 400-666-7788
 Acros Organics 本公司长期提供**4-Methyl-1,3-dioxolan-2-one**等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是**1,2-Propylene Carbonate**等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售**108-32-7**, 值得信赖 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. 108-32-7 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: 用作溶剂，用于仪器分析和有机合成等。

生产方法及其他:

1. 光气法原料丙二醇与光气作用，生成氯甲酸羟基异丙酯，然后与氢氧化钠作用生成碳酸丙烯酯，再经减压蒸馏得成品。2. 酯交换法。3. 氯丙醇法。4. 环氧丙烷与二氧化硅合成法二氧化碳与环氧丙烷在150-160℃；5MPa条件下反应生成碳酸丙烯酯。经减压分馏得成品。以上方法均已工业化，但前三种方法生产成本较高，产品质量欠佳，因而逐渐被第四种方法所代替。5. 丙烯氧化与二氧化碳合成法。此法为近年来实验室开发的一种合成方法。

相关化学品信息

[10297-62-8](#) [102489-80-5](#) [\(R\)-\(-\)-1-氨基茛盐酸盐](#) [1073-18-3](#) [10535-09-8](#) [4-丁基吗啉](#) [10162-74-0](#) [101221-56-1](#) [104777-03-9](#) [103972-70-9](#) [L-组氨酸盐酸盐](#) [N,N-二乙基乙二胺](#) [104013-09-4](#) [4-氨基-5-氯-2-乙氧基苯甲酸](#) [103142-92-3](#) [二氟溴乙酸乙酯](#) [高氯酸](#)
[钾](#) [氯化氢](#)