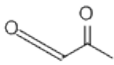




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[674-82-8](#), 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:674-82-8 基本信息

中文名:	二乙烯酮; 双乙烯酮
英文名:	Acetyl ketene
别名:	4-Methylene-2-oxetanone; Diketene; But-3-en-3-olide
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₄ O ₂
分子量:	84.07
CAS登录号:	674-82-8
EINECS登录号:	211-617-1


物理化学性质

熔点:	-7.5℃
沸点:	127.4℃
折射率:	1.439
闪点:	34°F
密度:	1.10
性质描述:	无色有刺激臭味的可燃液体。熔点-6.5℃, 沸点127.4℃, 相对密度1.0897 (20/20℃), 折射率1.4379, 比热容0.1990kJ/(kg·℃), 闪点33.9℃。溶于普通有机溶剂, 不溶于水。化学性质活泼, 放置易聚合, 酸、碱、胺、过氧化物能起促进作用, 加速聚合引起爆炸。遇水可分解成二氧化碳。

安全信息

安全说明:	S3: 存放在凉爽的地方。
危险品标:	 H228: 易燃物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R20: 吸入有害。
危险品运输编号:	UN2521

CAS#674-82-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 Sigma-Aldrich 专业从事674-82-8及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 阿达玛斯试剂 二乙烯酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-111-6333

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. 674-82-8](#) 查看

如果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:	用作药物中间体、食品防腐剂、颜料及调节剂。
生产方法及其他:	工业上 乙酸 制取双乙烯酮, 也可用 丙酮 、乙酐、乙酸酯为原料进行热分解。丙酮热分解法可用于小规模生产, 这种方法由于副产甲烷, 得到的乙烯酮气体的纯度低, 同时要除去残留的丙酮也比较困难。 冰醋酸 在 磷酸 三乙酯存在下, 于750-780℃裂解得乙烯酮, 再于8-10℃聚合生成 双乙烯酮 。
相关化学品信息	
屈螺酮 67221-64-1 三甲基氧膦 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、乙烯基苯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和1,2-丙二醇单-2-丙烯酯的聚合物 67845-34-5 6705-51-7 2-(4-羟基苯氧基)丙酸 67305-24-2 67909-25-5 妥尔油脂肪酸异丙酯 3-(4-氟苯基)哌啶 4-(2硝基苯基)-2,6-二甲基吡啶-3,5-二羧酸二甲酯 五氯苯酚-UL-14C D-赖氨酸甲酯二盐酸盐 67036-97-9 苯甲酸甲酯 紫罗兰酮 氟氟草酯 559	