



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[78-95-5](#), 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:78-95-5 基本信息

中文名:	氯丙酮; 一氯丙酮; 1-氯-2-丙酮; 氯代丙酮
英文名:	Chloroacetone
别名:	Chloro-2-propanone
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₅ ClO
分子量:	92.52
CAS登录号:	78-95-5
EINECS登录号:	201-161-1

物理化学性质

熔点:	-44.5℃
沸点:	119℃
水溶性:	124G/L (20℃)
折射率:	1.431-1.433
闪点:	32℃
密度:	1.162
性质描述:	无色液体, 有极强刺激臭味。催泪。熔点-44.5℃, 沸点119℃ (119.7℃), 相对密度1.123 (25/4℃), 1.162 (16/4℃), 折射率1.4350, 闪点(开杯)27℃。能与 乙醇 、 乙醚 和 氯仿 混溶, 溶于10倍重量的 水 。能随水蒸气挥发, 在光照下色渐暗并树脂化, 加0.1水或1 碳酸钙 可作稳定剂。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 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:	 N: 环境危险物质  T+: 极高毒性物质
-------	---

危险类别码:	R10: 易燃。 R26: 吸入极毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
--------	---

	R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1695
CAS#78-95-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
江苏瀚普瑞化工有限公司 专业从事78-95-5及其他化工产品的生产销售 15077874241 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯丙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应一氯丙酮; 1-氯-2-丙酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售氯代丙酮等化学产品, 欢迎订购 021-58432009 阿达玛斯试剂 是以C3H5ClO为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333 Acros Organics 本公司长期提供Chloroacetone等化工产品 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 是Chloro-2-propanone等化学品的生产制造商 400-615-9918 Sigma-Aldrich 专业生产和销售78-95-5, 值得信赖 800-736-3690 SCFC-Chemicals 专业从事氯丙酮及其他化工产品的生产销售 0573-83998668 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. 78-95-5 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:	用作杀虫剂, 催泪剂, 也用于制药物等。
生产方法及其他:	1. 丙酮氯化法 丙酮和碳酸钙搅拌形成浆状, 加热回流, 停止加热后通入氯气, 约3-4小时后, 加水使生成的氯化钙溶解, 反应液分成两层, 收集油层, 然后精制, 得成品。2. 丙酮非氯气氯化法 以丙酮为原料, 由氯酸钾等氧化剂与氯化氢反应分解产生的氯气氯化而得。3. 氯代三聚氰酸法 以三氯三聚氰酸为卤化剂, 以硫酸水溶液为催化剂, 对丙酮进行氯化反应而得。该工艺是国外90年代初的工艺, 其合成方法简便, 产品含量高。
相关化学品信息	
5-溴-6-氯烟酸甲酯 782406-72-8 78859-44-6 78887-36-2 3,9-二乙烯基-2,4,8,10-四氧杂螺[5.5]十一烷 14-羧基十四烷基 15-羟基十五烷酸 782394-95-0 78100-57-9 丙酮醛 醋酸罗沙替丁 781559-58-8 780801-45-8 2-氨基-3-苯甲酰基-alpha-(甲硫基)苯乙酰胺 78493-10-4 2-乙基-2-[(1-氧癸基)氧]甲基-1,3-丙二醇的癸酸酯 醚基 己唑醇 二氧化钨	