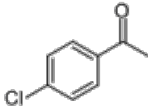




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[99-91-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:99-91-2 基本信息

中文名:	对氯苯乙酮; 4'-氯苯乙酮
英文名:	4'-Chloroacetophenone
别名:	1-(4-Chlorophenyl)ethanone
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₇ ClO
分子量:	154.59
CAS登录号:	99-91-2
EINECS登录号:	202-800-7

物理化学性质

熔点:	18° C
沸点:	232° C
水溶性:	111MG/L (25° C)
折射率:	1.5539-1.5559
闪点:	126° C
密度:	1.192
性质描述:	室温下为白色液体。熔点20-21℃, 沸点237℃, 106℃ (1.33kPa), 99℃ (0.93kPa), 相对密度1.1922 (20℃), 折射率1.5550, 闪点90℃。不溶于水, 溶于有机溶剂。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 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)。 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:	 T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R26: 吸入极毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN3416

CAS#99-91-2化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

-  百灵威科技有限公司 专业从事99-91-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 对氯苯乙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  Sigma-Aldrich 长期供应4'-氯苯乙酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

将来试剂（上海）有限公司 生产销售C8H7ClO等化学产品，欢迎订购 021-60899955

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. 99-91-2 查看](#)

若您在此化学品供应商，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: 本品用于合成扁桃酸、荧光增白剂AD以及其他精细化学品等。

生产方法及其他: 由氯苯与乙酐反应而得：把无水三氯化铝；无水二硫化碳与干燥的氯苯一起加热、搅拌，在微沸时慢慢滴入乙酐。加完后搅拌回流1h，回收二硫化碳。反应物冷却到室温温热时，在搅拌下慢慢倒入含有盐酸的碎冰中，分层应清晰，如不清晰，应补充盐少许。在此溶液中倒入少量苯后提取，收集油层，水层再用苯提取一次，将提取液与油层合并，用约15的氢氧化钠洗去酸性，再用水洗至中性，干燥，减压蒸馏后，收集粗品馏分，将其冷冻48h后，分离母液，将结晶熔化即为成品。收率83.1。

相关化学品信息

[99184-96-0](#) [99590-50-8](#) [99182-92-0](#) [5-\(2,5-二氯苯基\)糖醛](#) [99009-92-4](#) [99523-57-6](#) [丙戊酸](#) [99705-29-0](#) [99433-26-8](#) [6-溴-1,3-二氢-2H-吡啶-2-酮](#) [99615-64-2](#) [4-硝基邻二甲苯](#) [99518-28-2](#) [99478-48-5](#) [99359-08-7](#) [恩丹西酮](#) [99867-06-8](#) [99139-38-5](#) [99060-69-2](#) [99417-78-4](#) [992-69-8](#) [3,3',4,4'-二苯甲酮四羧酸二酐、苯二胺、氧联二苯胺的酯化聚酰胺酸](#) [99968-74-8](#) [4-碘-2-三氟甲基-1,1,1,2-四氟丁烷](#) [3-硝基苯胺](#) [99131-38-1](#) [99541-41-0](#) [蛋氨酸甲酸盐](#) [99417-86-4](#) [2-苯基-3-氨基丙酸甲酯](#)

生成时间2014-3-21 22:44:16