



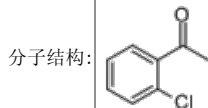
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2142-68-9](#), 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:2142-68-9 基本信息

中文名: 2'-氯苯基乙酮

英文名: 2'-Chloroacetophenone

别名: 2'-Chloro acetophenone;
1-(2-Chlorophenyl)ethanone分子式: C₈H₇ClO

分子量: 154.59

CAS登录号: 2142-68-9

EINECS登录号: 218-397-6

物理化学性质

沸点: 228-229°C

折射率: 1.5428-1.5448

闪点: 88°C

密度: 1.188

性质描述: 无色油状液体。沸点113°C (2.4kPa), 相对密度1.188, 折射率1.5438, 闪点83°C。微溶或难溶于水中, 可溶解在乙醚中。

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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。危险品标:  H302: 有害物质危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#2142-68-9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2142-68-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2'-氯苯基乙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006 Sigma-Aldrich 长期供应C₈H₇ClO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2'-Chloroacetophenone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. 2142-68-9](#) 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: 本品用于合成支气管扩张药盐酸氯丙那林(氯喘)及其他精细化学品等。

生产方法及其他:	1. 邻硝基乙苯法。2. 邻氯苯甲酰氯法向反应器中先加入二氯甲烷，其中悬浮固体无水三氯化铝。再加入烷基铝卤化物（CH ₃ ）1.5AlCl ₃ 1.5。当二氯甲烷开始回流时，迅速加入邻氯苯甲酰氯，添加后，继续搅拌1h。然后将反应混合物注入水中。此时因放热引起分解反应而使二氯甲烷沸腾。经蒸馏处理得产品。邻氯苯甲酰氯用量0.3mol，（CH ₃ ）1.5AlCl ₃ 1.50.21mol，三氯化铝用量0.1mol、对1g邻氯苯甲酰氯采用1g-10g二氯甲烷。反应温度约40℃，产品收率98。
相关化学品信息	
5-(羟甲基)-N-甲基异恶唑-3-甲酰胺 21431-75-4 215229-30-4 4-(4-氯苯氧基)苯酚 3-三氟甲基苯丙酮 216971-56-1 215860-46-1 214472-37-4 21721-92-6 215316-74-8 5,6-二甲氧基茚酮 218930-08-6 3,5-二溴水杨醛肟 新四唑,二甲 214759-44-1 氢氧化铯 2145-53-1 214402-34-3 215038-37-2 21957-58-4 211809-84-6 21168-41-2 216972-57-5 219597-90-7 2-氨基环戊基甲胺 21525-21-3 1-(2-氯-4-氟苯基)环戊烷羧酸 21413-15-0 2155-30-8 216661-72-2	

生成时间2014-3-21 22:42:04