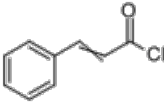




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[102-92-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:102-92-1 基本信息

中文名:	肉桂酰氯; 3-苯基-2-丙烯酰氯
英文名:	Cinnamoyl chloride
别名:	3-Phenyl-2-propenoyl chloride
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₇ ClO
分子量:	166.60
CAS登录号:	102-92-1
EINECS登录号:	203-065-5
FEMA登录号:	2007

物理化学性质

熔点:	33-37°C
沸点:	256-258°C
水溶性:	分解
性质描述:	白色或微黄色针状结晶。熔点37-38°C, 沸点257.5°C, 131°C (1.47kPa), 相对密度1.167 (45/4°C), 折光率1.614 (42.5°C)。溶于 石油醚 , 四氯化碳 和热 乙醇 , 不溶于 水 。在水中缓慢分解。

安全信息

安全说明:	S25: 避免接触眼睛。 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:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN3261

CAS#102-92-1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102-92-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 肉桂酰氯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 衢州明锋化工有限公司 长期供应3-苯基-2-丙烯酰氯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0570-3062502 3062289
 将来试剂(上海)有限公司 生产销售C₉H₇ClO等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400

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. 102-92-1](#) 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:	用作有机合成中间体、测定微量水分的试剂。
生产方法及其他:	由肉桂酸钠与乙二酰氯反应而得。将乙二酰氯和苯配成溶液，在不时搅拌下将干燥过的肉桂酸钠分多次加入，每次加入待反应放出二氧化碳后再加下次。然后回流2h。稍冷后，将产生的氯化钠和微量未反应的肉桂酸钠滤除。滤液先在常压下蒸除苯，再减压蒸馏收集131℃（1.47kPa）馏分，即得产品，产率75-90。需提纯时，可用四氯化碳重结晶。肉桂酸与二氯亚砷反应制取肉桂酰氯。
相关化学品信息	
100113-02-8 103375-66-2 101975-78-4 10309-37-2 2,2-双(4-甲基苯基)六氟丙烷 1048917-20-9 104549-43-1 1004-21-3 106971-47-5 102585-80-8 103064-24-0 104700-86-9 109584-77-2 (S)-2-甲基-1-(S)-苯乙基哌啶酮 3,5-二氯苯氧基乙腈 475	
生成时间2014-6-24 15:02:48	