



本PDF文件由 [爱化学www.ichemistry.cn](#) 免费提供，全部信息请点击[121-90-4](#)，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:121-90-4 基本信息

中文名:	间硝基苯甲酰氯; 3-硝基苯甲酰氯
英文名:	m-Nitrobenzoyl chloride
别名:	3-Nitrobenzoyl chloride
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₄ ClNO ₃
分子量:	185.56
CAS登录号:	121-90-4
EINECS登录号:	204-505-9
FEMA登录号:	2947

物理化学性质

熔点:	30–35°C
沸点:	275–278°C
水溶性:	分解
密度:	1.428
性质描述:	黄色或棕色液体(微黄色针状结晶)，有刺激性气味。熔点37°C (33°C)。沸点275–278°C (微分解)，164°C (3.33kPa)，154–155°C (2.93kPa)，相对密度1.428。溶于 <u>乙醚</u> 、 <u>苯</u> ，遇 <u>水</u> 和 <u>乙醇</u> 分解。

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。 S38: 在通风不良的场所，佩戴合适的呼吸装置。
危险品标:	
	C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R21: 与皮肤接触有害。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2923

CAS#121-90-4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121-90-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 间硝基苯甲酰氯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应3-硝基苯甲酰氯等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C7H4ClNO3等化学产品，欢迎订购 021-58432009

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以m-Nitrobenzoyl chloride为主的化工企业，实力雄厚 13819002126 0570-3062509

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. 121-90-4 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: 用于制染料和有机合成。

生产方法及其他: 由间硝基苯甲酸与光气反应而得。将间硝基苯甲酸、苯和少量二甲基甲酰胺混合后，加热至40-50℃，使之全部溶解。然后通光气至酰氯化完全，再通入氮气驱赶残余的光气。将反应产物蒸馏，回收溶剂苯，再减压蒸馏两次，得间硝基苯甲酰氯。此外，由间基苯甲酸与二氯亚砜加热回流3h，回收过量的二氯亚砜，减压蒸馏，收率153-154℃（1.6kPa）馏分，以90-98的收率得到间硝基苯甲酰氯。

相关化学品信息

12128-82-4	9,10-二(2-萘基)蒽	12046-71-8	121211-14-1	羟菌唑	砷化镉	4-乙烯基-4'-戊基二环己烷	129026-40-0
0	123199-77-9	126318-00-1	121906-45-4	120614-93-9	125197-83-3	125010-16-4	438

生成时间2021/1/25 8:14:23