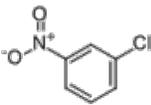




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[121-73-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:121-73-3 基本信息

中文名:	3-硝基氯苯; 间氯硝基苯
英文名:	3-Nitrochlorobenzene
别名:	1-Chloro-3-nitrobenzene; m-Chloronitrobenzene; MNCB
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₄ ClNO ₂
分子量:	157.55
CAS登录号:	121-73-3
EINECS登录号:	204-496-1

物理化学性质

熔点:	41-45°C
沸点:	236°C
水溶性:	不溶
闪点:	103°C
密度:	1.534
性质描述:	浅黄色斜方棱晶。熔点: 稳定型46°C, 不稳定型24°C, 沸点235.6°C (101kPa), 117°C (1.6kPa), 相对密度1.343 (50/4°C), 折射率1.5374 (80°C), 闪点127°C。微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、苯等大多数有机溶剂。燃烧后分解成氧化氮及氯化氢等有毒气体。

安全信息

安全说明:	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)。 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: 有毒物质
危险类别码:	R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
危险品运输编号:	UN1578

CAS#121-73-3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121-73-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-硝基氯苯专业生产商、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 长期供应间氯硝基苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H4ClNO2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以3-Nitrochlorobenzene为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供1-Chloro-3-nitrobenzene等化工产品 +32 14/57.52.11

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是m-Chloronitrobenzene等化学品的生产制造商 13819002126 0570-3062509

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售MNCB, 值得信赖 021-61552785

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. 121-73-3](#) 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: 用作有机合成中间体

生产方法及其他:

1. 由硝基苯在铁屑存在下氯化而得。在氯化塔中加入干燥的硝基苯和铁屑, 通氯气, 反应温度控制在40-45℃。当反应物料相对密度为1.35(25℃)凝固点为23℃时, 即为终点, 停止通氯。用压缩空气吹除氯及氯化氢3h, 将氯化物料用水洗至中性, 进行减压分馏, 切取凝固点22℃以上的馏分放入结晶器, 冷却, 降温至13℃, 保持2h, 然后升温, 至凝固点为43℃时, 将结晶器内物料溶解, 得产品。2. 在生产对硝基氯苯时有少量副产, 可富集间位后, 再精馏、结晶而得成品。质量标准外观浅黄色熔铸体含量≥99凝固点43-44℃高沸物≤0.1低沸物≤0.4邻硝基氯化苯≤0.3对硝基氯化苯≤0.2水分≤0.1

相关化学品信息

[12173-10-3](#) [128057-42-1](#) [127697-55-6](#) [1-二茂铁基乙醇](#) [124153-85-1](#) [121845-56-5](#) [129630-17-7](#) [128960-11-2](#) [121168-73-8](#) [1-羟基苯并三唑一水物](#) [126926-35-0](#) [124779-64-2](#) [124151-41-3](#) [1240-54-6](#) [十八烷基二甲基苄基氯化铵](#) 452

生成时间2016-5-6 22:02:46