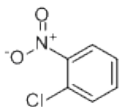


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[88-73-3](#), 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:88-73-3 基本信息

中文名:	邻氯硝基苯; 2-硝基氯苯
英文名:	2-Nitrochlorobenzene
别名:	1-Chloro-2-nitrobenzene; 2-Chloro-1-nitrobenzene; o-Chloronitrobenzene; 2-CNB
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₄ ClNO ₂
分子量:	157.55
CAS登录号:	88-73-3
EINECS登录号:	201-854-9

物理化学性质

熔点:	32-34℃
沸点:	246℃
水溶性:	0.43G/L (20℃)
闪点:	124℃
密度:	1.348
性质描述:	浅黄色单斜针状结晶, 易燃。熔点32.5℃, 沸点245.5℃, 119℃ (1.07kPa), 283℃开始分解, 相对密度1.368 (22/4℃), 闪点127℃。微溶于水, 20℃水中溶解0.03, 易溶于 乙醇 、 乙醚 、 丙酮 、 苯 等有机溶剂。有类似 硝基苯 的气味。

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)。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 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:	R22: 吞咽有害。 R24: 与皮肤接触有毒。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1578

CAS#88-73-3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88-73-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 邻氯硝基苯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应2-硝基氯苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售C6H4ClNO2等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

阿达玛斯试剂 是以2-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-2-nitrobenzene等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是2-Chloro-1-nitrobenzene等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售o-Chloronitrobenzene, 值得信赖 800-736-3690

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. 88-73-3 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:

由氯苯经混酸硝化, 得到混合硝基氯苯。三种异构体的含量大体是: 对硝基氯苯占65, 邻硝基氯苯占30, 间硝基氯苯占1。工艺过程如下: 先将配制好的混酸 (含硝酸30, 硫酸56, 水14) 加入硝化锅内。维持温度40-55℃下, 慢慢加入氯苯, 加毕升温至80℃, 搅拌反应2h。静置分层, 将上层混合硝基氯苯用水洗、碱洗, 水洗后静置分出, 于真空加热至100℃干燥, 得混合硝基氯苯。然后在结晶器内, 将上述干燥后的混合硝基氯苯逐渐降温到15℃, 即有大量的对硝基氯苯集于管壁, 经加热熔化, 收入贮槽, 真空精馏, 除去氯苯后即得对硝基氯苯。从结晶器下部放出的母液内含对硝基氯苯约35, 邻硝基氯苯64及少量间硝基氯苯, 供进一步分离。将此物精馏分出的粗邻硝基氯苯, 再于结晶器内, 采用降低结晶器内温度到15℃使之结晶的办法, 即得成品。原料消耗定额: 对硝基氯苯、氯苯 1150kg/t、硝酸672kg/t、硫酸 (92.5) 632kg/t。

相关化学品信息

[2,6-二氟-3-甲氧苯醋酸](#) [889858-12-2](#) [N-乙基吡咯烷酮](#) [乙酰金刚烷胺](#) [885270-36-0](#) [882980-43-0](#) [2-甲氧基-6-甲氨基吡啶](#) [88901-69-3](#) [2-丙烯酸-2-羟基乙酯与5-异氰酸基-1-\(异氰酸甲基\)-1,3,3-三甲基环己烷的聚合物](#) [883899-02-3](#) [0,0-双\(2,2-三氟乙基\)磷乙酸甲酯](#) [3-\(吗啉-4-甲酰基\)哌啶-1-甲酸叔丁酯](#) [881019-99-4](#) [2-\(氨甲基\)-3-吡啶甲醛](#) [\(R\)-N1-Boc-2-苯基哌啶](#) [苯甲酰氯](#) [对氯苯胺](#) [月桂酸](#) 578