

本PDF文件由

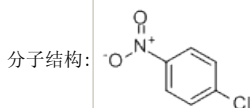
免费提供, 全部信息请点击[100-00-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:100-00-5 基本信息

中文名: 4-硝基氯苯;
对氯硝基苯;
对硝基氯苯

英文名: 4-Chloronitrobenzene

别名: 1-Chloro-4-nitrobenzene;
4-Chloro-1-nitrobenzene;
4-Nitrochlorobenzene;
p-Nitrochlorobenzene;
PNCB



分子式: $C_6H_4ClNO_2$

分子量: 157.55

CAS登录号: 100-00-5

EINECS登录号: 202-809-6

物理化学性质

熔点: 81-84°C

沸点: 242°C

水溶性: 不溶

闪点: 127°C

密度: 1.298

性质描述: 浅黄色结晶。熔点83.5°C, 沸点242°C, 113°C (1.07kPa), 相对密度1.2979 (90/5°C), 折射率1.5376 (100°C), 纯品闪点127°C。分解温度300°C。易燃。难溶于水 (25°C时仅溶0.03), 微溶于冷乙醇, 溶于热乙醇、乙醚、丙酮和苯等有机溶剂。

安全信息

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)。
安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:



N: 环境危险物质



T: 有毒物质

危险类别码:

R40: 有限证据表明其致癌作用。
R68: 可能有不可挽回的作用的危险
R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。

	R51/53: 对水生生物有毒, 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#100-00-5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100-00-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  Sigma-Aldrich 4-硝基氯苯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应对氯硝基苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售对硝基氯苯等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以C6H4ClNO2为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供4-Chloronitrobenzene等化工产品 021-58432009 阿达玛斯试剂 是1-Chloro-4-nitrobenzene等化学品的生产制造商 400-111-6333  Acros Organics 专业生产和销售4-Chloro-1-nitrobenzene, 值得信赖 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 专业从事4-Nitrochlorobenzene及其他化工产品的生产销售 400-615-9918 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. 100-00-5 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:	用作染料中间体及制药。
生产方法及其他:	将 硝酸 、 硫酸 配成混酸后, 与 氯苯 进行硝化反应, 生成硝基氯苯 (对位65、邻位34、间位1), 然后分离硝基氯苯和废酸。分离后硝基氯苯经水洗、中和、得中性硝基氯苯, 再经干燥、结晶。分离出成品对硝基氯苯, 共融油经蒸馏、脱焦、结晶得联产品邻硝基氯苯。
相关化学品信息	
N-乙酰基-1,3-苯二胺 105234-91-1 10084-05-6 106455-75-8 100411-45-8 103825-20-3 N-甲酰苯胺 10022-71-6 氯乙腈 磷酸高 铁 105496-35-3 1-氨基-2-甲基咪唑啉盐酸盐 109719-81-5 焦磷酸四乙酯 100515-95-5 硫酸银 二氯甲烷 氧化铈 493	