



本PDF文件由

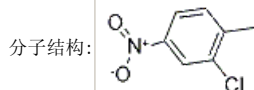
免费提供, 全部信息请点击[121-86-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:121-86-8 基本信息

中文名: 2-氯-4-硝基甲苯

英文名: 2-Chloro-4-nitrotoluene

别名: 2-Chloro-1-methyl-4-nitrobenzene

分子式: $C_7H_6ClNO_2$

分子量: 171.58

CAS登录号: 121-86-8

EINECS登录号: 204-501-7

FEMA登录号: 2947

物理化学性质

熔点: 61-64°C

沸点: 260°C

水溶性: 49MG/L (20°C)

闪点: 150°C

性质描述: 针状结晶。熔点68°C (65°C), 沸点260°C, 折光率1.5470 (69°C)。溶于**乙醚**、**乙醇**和**乙酸**, 微溶于**热水**。能随水蒸气一同挥发。

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。
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:  H302: 有害物质

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2433/3457

CAS#121-86-8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**121-86-8**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) **2-氯-4-硝基甲苯**专业生产、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**C7H6ClNO2**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**2-Chloro-4-nitrotoluene**等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以**2-Chloro-1-methyl-4-nitrobenzene**为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 Acros Organics 本公司长期提供**121-86-8**等化工产品 +32 14/57.52.11
 Sigma-Aldrich 是**2-氯-4-硝基甲苯**等化学品的生产制造商 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. 121-86-8](#) 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: 有机合成中间体。用于生产绿麦隆。

生产方法及其他: 由对硝基甲苯经氯化而得。先向耐酸陶瓷三口瓶中加入干燥的纯对硝基甲苯，外用水浴加热至55℃，再加入少量碘和铁屑，在50-60℃通入氯气，数小时后，氯气吸收达理论量即停止。此时瓶内有反应物析出，通蒸汽加热使反应物熔化后抽出，用5稀盐酸洗涤两次。然后用1碳酸钠溶液洗涤一次，最后用热水洗涤一次，将油状物搅入冷水中，即成粒状物，过滤，用冷水洗涤，在40℃吹干即得成品。工业生产时，操作过程可在干燥的反应锅中进行，将熔融的硝基甲苯投入反应锅加入铁丝和碘片（或加入三氯化铁），于58-62℃通入等摩尔量的氯气，经热水洗涤、碳酸钠中和后，倒入冰水中，搅拌析出结晶，过滤，阴干即得成品。

相关化学品信息

[120244-58-8](#) [123828-62-6](#) [126389-85-3](#) [乙氧嘧磺隆](#) [120264-11-1](#) [16A-甲基孕甾-5-烯-3B,17A-二醇-20-酮-3-醋酸酯](#) [120519-05-3](#) [1249-67-8](#) [124420-49-1](#) [122243-42-9](#) [1270-21-9](#) [12672-43-4](#) [125162-81-4](#) [124903-23-7](#) [123060-28-6](#) [二溴甲烷](#) [五甲基苯](#) [过氧化氢](#)