



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[83-41-0](#), 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](#)

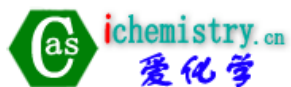
CAS Number:83-41-0 基本信息

中文名:
3-硝基邻二甲苯;
2,3-二甲基硝基苯;
3-硝基-1,2-二甲苯;
1,2-二甲基-3-硝基苯

英文名: 3-Nitro-o-xylene

别名:
1,2-Dimethyl-3-nitrobenzene;
2,3-Dimethylnitrobenzene;
ortho-Nitroxylene;
3-Nitro-1,2-dimethylbenzene

分子结构:



分子式: $C_8H_9NO_2$

分子量: 151.16

CAS登录号: 83-41-0

EINECS登录号: 201-474-3

物理化学性质

熔点: 7-9°C

沸点: 245°C

水溶性: 117MG/L (25°C)

折射率: 1.543-1.545

闪点: 107°C

密度: 1.1402

性质描述: 无色液体, 低温为针状结晶。熔点15°C, 沸点240°C (245°C), 131°C (2.66kPa), 72°C (0.133kPa), 相对密度1.1402 (20/4°C), 折光率1.5441, 闪点107°C。溶于乙醇。能随水蒸汽挥发。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: 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。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1665

CAS#83-41-0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83-41-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 3-硝基邻二甲苯专业生产商、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2,3-二甲基硝基苯等化学试剂，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3-硝基-1,2-二甲苯等化学产品，欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以1,2-二甲基-3-硝基苯为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供C8H9NO2等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是3-Nitro-o-xylene等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售1,2-Dimethyl-3-nitrobenzene，值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事2,3-Dimethylnitrobenzene及其他化工产品的生产销售 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. 83-41-0 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:	用于有机合成。
生产方法及其他:	由邻二甲苯经硝化而得。将邻二甲苯冷至-10℃，于搅拌下滴加预冷的混酸（1份66的硝酸2份98的硫酸配成）。滴加温度控制在-10～-5℃，加毕，继续搅拌0.5h。静置分去下层废酸，取上层硝化液依次用水、5%氢氧化钠溶液和水洗涤，然后先进行水蒸气蒸馏，再分馏得到3-硝基邻二甲苯。收率50。

相关化学品信息

[二\[2-\[\[2-羟基-5-氨基磺酰苯基\]偶氮\]-3-氧代-N-苯基丁酰胺\]合铬酸钠](#) [双\[4-\[\(2-氯-4-硝基苯基\)偶氮\]-2-\[\[2-羟基-5-硝基苯基\]亚氨基\]甲基\]苯酚根合\(2-\)\]铬酸锂盐\(1-\)](#) [2-萘酚-3,7-二磺酸钠](#) [83845-71-0](#) [黄茛甲苷](#) [5-\[\[2-\[\(2-氨基-8-羟基-6-磺基-1-萘基\)偶氮\]-4-磺基苯基\]磺酰基\]-2-羟基-苯甲酸钠盐](#) [2-\[1-\(4-羟基苯基\)-1-甲基乙基\]苯酚](#) [83703-97-3](#) [4-\(二乙氨基\)-苯甲醛-1-萘基苯基脒](#) [2-\(2,4-二氯苯基\)-2-甲基-4-丙基-1,3-二氧戊环](#) [83881-43-0](#) [可可碱](#) [2-\[2-\[4-\(二乙基氨基\)苯基\]乙烯基\]-1,3,3-三甲基-3H-吡啶翁乙二酸盐](#) [837-95-6](#) [1,8-萘磺酸内酯](#) [高效氯氟氰菊酯](#) [羟乙基纤维素醚](#) [氢氧化钾](#)