



本PDF文件由

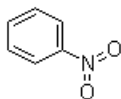
免费提供, 全部信息请点击[98-95-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:98-95-3 基本信息

中文名: 硝基苯

英文名: nitrobenzene

分子结构:

分子式: $C_6H_5NO_2$

分子量: 123.11

CAS登录号: 98-95-3

EINECS登录号: 202-716-0

物理化学性质

熔点: 5-6°C

沸点: 210-211°C

水溶性: 略溶于水

折射率: 1.5503-1.5523

闪点: 88°C

密度: 1.205

性质描述: 纯品为无色至浅黄色油状液体。熔点5.85°C, 沸点210.9°C, 53.1°C (0.133kPa), 相对密度1.2037 (20/4°C), 折射率1.55296, 闪点88°C, 自燃点482°C。易燃。溶于乙醇、乙醚、苯和油类, 溶于约500份水。能随水蒸气挥发, 有苦杏仁味。

安全信息

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)。
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。
R62: 有削弱生殖能力的危险。
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: UN1662

CAS#98-95-3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98-95-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C6H5NO2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nitrobenzene等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
阿拉丁试剂 本公司长期提供98-95-3等化工产品 021-50323709
 Acros Organics 是硝基苯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C6H5NO2, 值得信赖 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. 98-95-3](#) 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: 用作溶剂, 制造[苯胺](#)、染料等。

生产方法及其他: 由苯经混酸硝化而得。这是生产[硝基苯](#)的传统方法, 最初采用间歇法生产, 后来发展了连续法, 近来又发展为绝热硝化法。间歇法是苯和混酸的铸铁硝化锅中于50℃下反应。连续硝化采用串联的硝化器, 为使[硝酸](#)是到充分利用, 并减少二硝基苯的生成, 加入的苯稍过量。连续法的优点是生产能力大, 硝酸的浓度可适当降低。绝热硝化法可间歇或连续操作, 反应热可利用来浓缩[硫酸](#), 副产物二硝基苯较少。原料消耗定额: 纯苯(工业品) 665kg/t、硝酸(98570kg/t、[硫酸](#)(92.5) 50kg/t、纯碱20kg/t。

相关化学品信息

[5-乙基-2-\[4-反\(4-丙基环己基\)苯基\]嘧啶](#) [2,4,5-三氟苯甲酰乙酸乙酯](#) [ASP-MET-ALA-LYS-ASP-LEU-GLU-THR-ASN-HIS-HIS-PRO-TYR-PHE-GLY-ASN: DMAKDLETNHHPYFGN](#) [98205-89-1](#) [98072-03-8](#) [98879-58-4](#) [98013-37-7](#) [98334-79-3](#) [98482-90-7](#) [98974-90-4](#) [纤维结合素](#) [98502-96-6](#) [98421-25-1](#) [98961-03-6](#) [98019-67-1](#) [二硅化钼](#) [丙二醇](#) [粉唑醇](#)