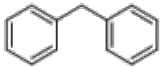




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[101-81-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:101-81-5 基本信息

中文名:	二苯基甲烷
英文名:	Diphenylmethane
别名:	Benzylbenzene
分子结构:	
分子式:	C ₁₃ H ₁₂
分子量:	168.23
CAS登录号:	101-81-5
EINECS登录号:	202-978-6




物理化学性质

熔点:	24.5-25°C
沸点:	265°C
折射率:	1.576-1.578
闪点:	127°C
密度:	1.00
性质描述:	无色针状结晶。熔点25.3°C, 沸点264.3°C, 158°C (4.67kPa), 120°C (1.33kPa), 闪点127°C, 相对密度(20/4°C) 1.006 (液体), (10/4°C) 1.3421 (固体), 折射率1.5753。溶于 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 、 苯 和环己烷, 不溶于 水 。有香叶油和甜橙油香气。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#101-81-5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101-81-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二苯基甲烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应C13H12等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售Diphenylmethane等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400
 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. 101-81-5](#) 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:	制造染料和香料, 也用作溶剂。
生产方法及其他:	由 氯苯 与苯在 铝汞齐 (或无水 三氯化铝 , 或 氯化锌)催化下反应而得。先将干燥过的苯与铝汞齐加热, 然后慢慢通入氯苯, 回流2h, 冷却加水搅拌, 静置除水, 余下物用5碱液洗涤, 水洗, 最后减压蒸馏得成品。

相关化学品信息

[10214-88-7](#) [100281-01-4](#) [二甲基二乙烯基硅烷](#) [101390-07-2](#) [109220-81-7](#) [104893-68-7](#) [106387-82-0](#) [101976-35-6](#) [109322-17-0](#) [104777-98-2](#) [101425-93-8](#) [10456-50-5](#) [10429-64-8](#) [10149-14-1](#) [101812-47-9](#) [102493-68-5](#) [104473-04-3](#) [去甲西洋](#) [\(S\)-3-甲基-2-苯基丁胺](#) [1005-63-6](#) [101221-50-5](#) [100900-12-7](#) [10022-50-1](#) [10024-64-3](#) [102433-25-0](#) [1067-83-0](#) [106261-83-0](#) [107264-09-5](#) [109841-33-0](#) [10429-58-0](#)

生成时间2014-11-6 23:18:57