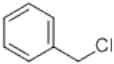


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[100-44-7](#), 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:100-44-7 基本信息

中文名:	苄基氯; 氯化苄
英文名:	Benzyl chloride
别名:	alpha-Chlorotoluene
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₇ Cl
分子量:	126.58
CAS登录号:	100-44-7
EINECS登录号:	202-853-6

物理化学性质

熔点:	-39℃
沸点:	179℃
水溶性:	0.3G/L (20℃)
折射率:	1.537-1.539
闪点:	67℃
密度:	1.1
性质描述:	无色透明液体, 可燃。熔点-39.2℃, 沸点179.4℃, 99℃ (8.27kPa), 66℃ (1.47kPa), 相对密度1.1002 (20/20℃), 折射率1.5392, 与空气形成爆炸性混合物, 爆炸极限1.1-14 (体积), 闪点 (开杯) 60℃。溶于 乙醚 、酒精、 氯仿 等有机溶剂, 不溶于 水 , 但能与水蒸气一同挥发。具有强烈的刺激性气味, 有催泪性。

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)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R23: 吸入有毒。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R45: 可能致癌。 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。 R48/22: 长期接触或不慎吞咽会严重损害健康。
危险品运输编号:	UN1738

CAS#100-44-7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100-44-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 苧基氯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应氯化苧等化学试剂，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C7H7Cl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Benzyl chloride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alpha-Chlorotoluene等化工产品 021-58432009
阿达玛斯试剂 是100-44-7等化学品的生产制造商 400-111-6333
 Acros Organics 专业生产和销售苧基氯，值得信赖 +32 14/57.52.11
阿凡达化学 专业从事氯化苧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. 100-44-7 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: 用作染料中间体及单宁、香料、药品等的合成。

生产方法及其他: 1. [甲苯](#)连续光[氯](#)化法将干燥不含铁质的甲[苯](#)加到无铁反应器中，在光照下进行高温氯化。然后分馏氯化产物，即得氯化苧，副产氯化氢用水吸收得[盐酸](#)，副产α-二氯甲基苯可经水解作用制成[苯甲醛](#)。2. 甲苯无光热氯化法甲苯先静置6h以上以除去铁质，再经高位槽送入氯化锅中，以蒸气加热至沸腾后停止加热，通入氯气进行氯化，连续反应制得的氯化苧通过底部溢流管冷却后进入贮槽。3. 甲苯在催化剂过氧化物存在下与氯化亚砷反应。4. 在[氯化](#)[锌](#)催化下，苯环氯甲基化。

相关化学品信息

[103038-16-0 N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [104713-12-4 N-甲酰苯胺](#) [100454-46-4 氯乙腈](#) [102585-93-3 磷酸高铁](#) [1-氨基-2-甲基咪唑啉盐酸盐](#) [焦磷酸四乙酯](#) [地克珠利](#) [间苯二胺](#) [1-环己氨基-9,10-蒽二酮](#) [100005-79-6](#) [107754-14-3 碳酸钴](#) [金刚烷甲醇](#) [硝酸铈铵](#) 483