

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:104-83-6 基本信息

中文名:	4-氯氯苄; 对氯氯苄; 4-氯苄基氯
英文名:	4-Chlorobenzyl chloride
别名:	1-Chloro-4-(chloromethyl)-benzene; alpha, 4-Dichlorotoluene; PCBC
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₆ Cl ₂
分子量:	161.03
CAS登录号:	104-83-6
EINECS登录号:	203-242-7

物理化学性质

熔点:	27-28°C
沸点:	221-218°C
水溶性:	不溶
闪点:	107°C
密度:	1.26
性质描述:	针状结晶。熔点29°C，沸点222°C (214°C时分解)，117°C (2.66kPa)，122-126°C (0.8kPa)，相对密度1.260，闪点97°C。溶于乙醚、醋酸、二硫化碳和苯，尚易溶于冷乙醇。能升华。市售品222°C，凝固点31°C，相对密度1.270-1.280。可溶于乙醇，乙醚及丙酮，不溶于水。

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。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 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:	
	C: 腐蚀性物质
	N: 环境危险物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 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:	UN2235/3427

CAS#104-83-6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104-83-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 4-氯氯苄专业生产商、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 长期供应对氯氯苄等化学试剂, 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4-氯苄基氯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₇H₆Cl₂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4-Chlorobenzyl chloride等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是1-Chloro-4-(chloromethyl)-benzene等化学品的生产制造商 021-50323709

Acros Organics 专业生产和销售alpha,4-Dichlorotoluene, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事PCBC及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

Sigma-Aldrich 104-83-6专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

上海钰康生物科技有限公司 长期供应4-氯氯苄等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-56338808

郑州阿尔法化工有限公司 生产销售对氯氯苄等化学产品, 欢迎订购 400-6377-518 0371-55616343 0371-53765687

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. 104-83-6](#) 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:	1. 氯苄低温氯化法氯化反应在硫磺和铁粉存在下进行。硫磺与铁粉比为9: 1, 反应温度15-17℃, 反应液相对密度增至1. 22时, 氯化结束。所得粗品经减压蒸馏而得成品, 收率(按氯苄计) 80. 8, 含量94. 4。2. 对氯甲苯高温氯化法先将对氯甲苯投入反应器中, 在100℃开始缓慢通氯氯化, 以后温度升至115℃左右将所得对氯氯苄粗品经水洗, 减压蒸馏, 收集110-120℃ (97. 325kPa) 镜分即为成品。3. 由氯苯与氯化氢、多聚甲醛等反应而得将氯苯、多聚甲醛、磷酸、氯化锌混合, 通入氯化氢反应, 温度为40-45℃, 反应时间约2h。然后用苯提取, 碳酸钠中和, 干燥, 提纯而得成品。此外, 对氯甲苯在偶氮二异丁腈的催化下经光照氯化而得。
----------	--

相关化学品信息

[N-乙酰乙酰苯胺](#) [101212-50-4](#) [106521-54-4](#) [100193-57-5](#) [10016-32-7](#) [103747-72-4](#) [101383-79-3](#) [N-\[3-二甲氨基丙基\]-9-十八烯酰胺](#) [乙二醇](#) [2-乙基-3-甲酰基苯并呋喃](#) [1067-84-1](#) [104713-12-4](#) [氟胺氰菊酯](#) [109796-65-8](#) [108233-39-2](#) [聚乙二醇酯](#) [碳酸镁](#) [氧化铬](#) 510