

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[104-83-6](#), 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: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℃开始缓慢通氯化氢,以后温度升至115℃左右将所得对氯苄粗品经水洗,减压蒸馏,收集110-120℃(97.325kPa)馏分即为成品。3. 由氯苄与氯化氢、多聚甲醛等反应而得将氯苄、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-甲酰基苯并咪唑](#) [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