



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[108-90-7](#), 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:108-90-7 基本信息

中文名:	氯苯; 一氯代苯
英文名:	Chlorobenzene
别名:	Benzene chloride; Phenyl Chloride
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₅ Cl
分子量:	112.56
CAS登录号:	108-90-7
EINECS登录号:	203-628-5
FEMA登录号:	3537

物理化学性质

熔点:	-45℃
沸点:	131℃
水溶性:	0.4G/L (20℃)
折射率:	1.523-1.525
闪点:	29℃
密度:	1.1075
性质描述:	无色透明; 易挥发的液体, 有杏仁味。凝固点-45.6℃, 沸点132.2℃, 相对密度 (25/4℃) 1.1004, (30/4℃) 1.0995, (20/25℃) 1.1058, 折射率1.5248, 闪点28℃, 自燃点637.78℃。易燃。空气中爆炸极限为1.83-9.23 (体积)。能和 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 、 二硫化碳 、 苯 等大多有机溶剂互溶, 不溶于 水 。化学性质不活泼。

安全信息

安全说明:	S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R20: 吸入有害。 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:	UN1134

CAS#108-90-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事108-90-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 氯苯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应一氯代苯等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H5Cl等化学产品,欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以Chlorobenzene为主的化工企业,实力雄厚 400-111-6333
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供Benzene chloride等化工产品 400-666-7788
阿凡达化学 是Phenyl Chloride等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售108-90-7,值得信赖 800-736-3690

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. 108-90-7 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: 作为有机合成的重要原料。

生产方法及其他:

由苯氯化而得,其工艺分气相法和液相法两种。1. 苯液相氯化法苯与氯气在氯化铁催化下连续氯化得氯化液,经水洗,碱洗,中和,食盐干燥,进入初馏塔脱苯,脱焦油。粗氯代苯进入精馏塔,塔顶馏出一氯苯成品,塔釜物料再经过一个精馏塔分离出一氯苯。反应放出的氯化氢用水吸收,副产盐酸,多氯苯回收得对二氯苯和邻二氯苯。2. 苯气相氯化法苯蒸气;空气;氯化氢气混合物温度210℃,进入氯化反应器,在迪肯型催化剂(CuCl₂FeCl₃附在三氧化铝上)存在下进行氯化。反应温度300℃,单程转化率10-15,氯化氢转化率98,生成物含多氯苯6。

相关化学品信息

[3,4-二氯苯基氯](#) [101907-41-9](#) [105351-69-7](#) [107008-29-7](#) [107227-73-6](#) [氯酸钙](#) [100821-69-0](#) [高碘酸](#) [牛磺酸](#) [氟化铬](#) [108176-10-9](#) [104-30-3](#) [105367-23-5](#) [N'-三苯甲基-L-谷氨酰胺](#) [10002-44-5](#) [氯化钼](#) [醋酸锰](#) [柠檬酸三钠](#)