

优价供应湖南地区氯丙烯 巴陵石化

产品名称	优价供应湖南地区氯丙烯 巴陵石化
公司名称	长沙市泽响化工有限公司
价格	13000.00/吨
规格参数	厂家(产地):巴陵石化 产品等级:优级品 含量 :98 (%)
公司地址	中国 湖南 长沙市雨花区 人民东路46号铭城国际
联系电话	86-73185593383 15973208018

产品详情

厂家(产地)	巴陵石化	产品等级	优级品
含量	98 (%)	密度	0.939 g/mL at 25 ° C (g/cm3)
起订量	一吨	执行质量标准	国标
包装规格	散水包装	CAS	107-05-1
产品名称	氯丙烯		

中文名称：氯丙烯 中文别名：3-氯丙烯;烯丙基氯;3-氯-1-丙烯;3-氯丙烯-[1]; - 氯丙烯;氯丙烯;丙烯基氯;氯化烯丙基 英文名称：allyl chloride
英文同义词：3-chloropropylene;3-chloropropene;3-chloro-1-propene;allyl chloride;1-chloro-2-propene;1-chloropropene-2;1-propene,3-chloro-;2-propenyl chloride 分子式：c3h5cl
分子量：76.52

氯丙烯性质

熔点：-136 ° c 沸点：44-46 ° c(lit.) 密度：0.939 g/ml at 25 ° c(lit.) 蒸气密度：2.6 (vs air) 蒸气压：20.58 psi (55 ° c) 折射率：n_{20/d} 1.414(lit.) 闪点：-20 ° f 储存条件：refrigerator 水溶解性：3.6 g/l (20 ºc)
凝固点：-134.5

氯丙烯用途与合成方法

化学性质：无色易燃液体，有腐蚀性和刺激性臭味。微溶于水，与乙醇、氯仿、乙醚和石油醚混溶
用途：可作为生产环氧氯丙烷、丙烯醇、甘油等的中间体，用作特殊反应的溶剂，也是农药、医药、香料、涂料的原料。用于有机合成及制药工业，3-氯丙烯又名烯丙基氯，是一种有机合成原料，在农药上用于合成杀虫单、杀虫双及杀螟丹的中间体 n，n-二甲基丙烯胺和拟除虫菊酯中间体丙烯醇酮，此外也是医药、合成树脂、涂料、香料等的重要原料。该品兼有烯烃和卤代烃的反应性，是甘油、环氧氯丙烷、丙烯醇等的有机合成中间体。也用于农药、医药的原料。还可用作合成树脂、涂料、粘结剂、增塑剂

、稳定剂、表面活性剂、润滑剂、土壤改良剂、香料等精细化学品的原料，主要用于制造环氧氯丙烷、甘油、氯丙醇、丙烯醇、农药杀虫双、医药、树脂、涂料、粘合剂，以及丙烯磺酸钠，润滑剂等。用于有机合成、农药、涂料、合成树脂，也用作粘合剂、润滑剂等生产方法：1.高温氯化法 丙烯和氯气在高温下进行氯化反应；工艺过程如下；干燥的丙烯（新鲜丙烯：循环丙烯=1：3）在加热中预热至350-400℃，在反应塔入口处，与氯气混合（氯气：丙烯=1：3），经特制的喷嘴喷入炉内，炉内温度为500℃左右，利用氯化反应热预热丙烯。丙烯单程转化率为25%，氯的转化为化学计算量，烯丙基氯的总收率为80-85%，除主产品烯丙基外，还有1,2-二氯丙烯、1,3-二氯丙烯、氯化氢、1,2,3-三氯丙烷及其他少量副产品。氯化反应物急冷到50-100℃，以除去氯化氢和丙烯，再经分馏而得丙烯氯。对于年产1.35万t烯丙基氯装置，每吨产品约消耗丙烯700kg，氯气1120kg。2.氧氯化法 以丙烯为原料，以碲为催化剂，通过下列反应得到烯丙基氯；丙烯、盐酸和氧按2.5-1：1：1-0.2（摩尔比）的比例混合。反应在240℃，0.101mpa的条件下进行。反应器为流化床，催化剂是载于载体上的 $TeV_2O_5H_3PO_4$ ，并添加含氮物作促进剂。选择性90%以上，流化床的空时收率大于100g烯丙基氯/催化剂·小时。在小批量生产时，可以通过烯丙醇氯化得到；于10-20℃将硫酸加到烯丙醇、氯化亚铜和盐酸中。加毕，保温反应5h。静置分层，分去下层混酸，上层液水洗1次，5%碳酸钠溶液洗1次，再水洗1次，分尽水后，蒸馏收集40℃以上馏分，得烯丙基氯。收率73%。其制备方法有高温氯化法、丙烯氧氯化法、烯丙醇氯化法等。

氯丙烯性质

熔点：-136℃

沸点：44-46℃(lit.)

密度：0.939 g/ml at 25℃(lit.)

蒸气密度：2.6 (vs air)

蒸气压：20.58 psi (55℃)

折射率： $n_{20/D}$ 1.414(lit.)

闪点：-20℃

储存条件：refrigerator

水溶解性：3.6 g/l (20℃)

凝固点：-134.5

氯丙烯用途与合成方法

化学性质：无色易燃液体，有腐蚀性和刺激性臭味。微溶于水，与乙醇、氯仿、乙醚和石油醚混溶

用途：可作为生产环氧氯丙烷、丙烯醇、甘油等的中间体，用作特殊反应的溶剂，也是农药、医药、香料、涂料的原料。用于有机合成及制药工业，3-氯丙烯又名烯丙基氯，是一种有机合成原料，在农药上用于合成杀虫单、杀虫双及杀螟丹的中间体n，n-二甲基丙烯胺和拟除虫菊酯中间体丙烯醇酮，此外也是医药、合成树脂、涂料、香料等的重要原料。该品兼有烯烃和卤代烃的反应性，是甘油、环氧氯丙烷、丙烯醇等的有机合成中间体。也用于农药、医药的原料。还可用作合成树脂、涂料、粘结剂、增塑剂、稳定剂、表面活性剂、润滑剂、土壤改良剂、香料等精细化学品的原料，主要用于制造环氧氯丙烷、甘油、氯丙醇、丙烯醇、农药杀虫双、医药、树脂、涂料、粘合剂，以及丙烯磺酸钠，润滑剂等。用于有机合成、农药、涂料、合成树脂，也用作粘合剂、润滑剂等

生产方法：1.高温氯化法 丙烯和氯气在高温下进行氯化反应；工艺过程如下；干燥的丙烯（新鲜丙烯：循环丙烯=1：3）在加热中预热至350-400℃，在反应塔入口处，与氯气混合（氯气：丙烯=1：3），经特制的喷嘴喷入炉内，炉内温度为500℃左右，利用氯化反应热预热丙烯。丙烯单程转化率为25%，氯的转化为化学计算量，烯丙基氯的总收率为80-85%，除主产品烯丙基外，还有1,2-二氯丙烯、1,3-二氯丙烯、氯化氢、1,2,3-三氯丙烷及其他少量副产品。氯化反应物急冷到50-100℃，以除去氯化氢和丙烯，再经分馏而得丙烯氯。对于年产1.35万吨烯丙基氯装置，每吨产品约消耗丙烯700kg，氯气1120kg。2.氧氯化法以丙烯为原料，以碲为催化剂，通过下列反应得到烯丙基氯；丙烯、盐酸和氧按2.5-1：1：1-0.2（摩尔比）的比例混合。反应在240℃，0.101mpa的条件下进行。反应器为流化床，催化剂是载于载体上的 $\text{TeV}_2\text{O}_5\text{H}_3\text{PO}_4$ ，并添加含氮物作促进剂。选择性90%以上，流化床的空时收率大于100g烯丙基氯/催化剂·小时。在小批量生产时，可以通过烯丙醇氯化得到；于10-20℃将硫酸加到烯丙醇、氯化亚铜和盐酸中。加毕，保温反应5h。静置分层，分去下层混酸，上层液水洗1次，5%碳酸钠溶液洗1次，再水洗1次，分尽水后，蒸馏收集40℃以上馏分，得烯丙基氯。收率73%。

其制备方法有高温氯化法、丙烯氧氯化法、烯丙醇氯化法等。