

间二甲苯大量库存一件可发

产品名称	间二甲苯大量库存一件可发
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:燕山石化 规格:180kg/桶 含量:99.5%
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

产品详情

中文名称:间二甲苯

中文同义词:1, 3-二甲苯, 间二甲苯;1,3-二甲苯;1,3-二甲基苯;间二甲苯;间二甲苯标准溶液(1000 G/ML,溶剂:二硫化碳);间二甲苯标准溶液(1MG/MLINMETHANOL,FORWATERANALYSIS);间二甲苯(STANDARD FORGC, 99.5%(GC));间二甲苯(回收)

英文名称:m-Xylene

CAS号:108-38-3

分子式:C8H10

分子量:106.17

EINECS号:203-576-3

生产方法其制备方法是利用石油二甲苯或煤焦油二甲苯进行分离,分离的方法可以用低温结晶法、配合法、吸附法和磺化水解法等。国内过去用磺化水解法生产间二甲苯,现在已采用吸附法分离间二甲苯。吸附法用分子筛为吸附剂,可以进行气相吸附,也可以进行液相吸附,其工艺分述如下。(1)磺化水解法将混合二甲苯经精馏切取130~140 馏分,再加硫酸磺化,反应温度80~90 ,反应时间3.5h,然后分出磺化二甲苯,再经水解、蒸馏,切取140~150 馏分而得成品。该方法对设备腐蚀严重,并有较多的三废,仅能小规模生产,因此被吸附法所取代。(2)吸附法采用分子筛进行液相吸附或气相吸附,液相吸附以K-Ba-Y型为吸附剂,甲苯为解吸剂,在移动床进行连续吸附分离,操作温度65~85 ,吸附剂与原料比不大于10,脱附剂与原料比大于5。气相吸附也采用K-Ba-Y型分子筛为吸附剂,吸附温度170~180 ,操作压力为常压。吸附分离法是近代分离二甲苯的新方法。

用途间二甲苯主要作溶剂，用于生产间苯二甲酸进而生产不饱和聚酯树脂和涂料，还用于生产间甲基苯甲酸、间苯二甲腈，医药利多卡因、氧甲唑啉，新泛影等。还可用于香料、彩色电影胶片的油溶性成色剂等的原料和染料中间体。由于生产间二甲苯的技术难度大，我国产量很少，无论产量还是质量都不能满足市场需要。