

武汉乙二胺四乙酸厂家批发-EDTA系列 亚乙基二次氨基四乙酸厂家欣中科化工

产品名称	武汉乙二胺四乙酸厂家批发-EDTA系列 亚乙基二次氨基四乙酸厂家欣中科化工
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/斤
规格参数	用途:有机原料 中间体 外观形状:粉状 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

产品详情

生产方法 生产EDTA及其钠盐依据所使用的原料不同，分为三种生产工艺，即氯法、法和氰化钠法。目前国内生产厂家大都采用氯法，只有能力较大的厂用氰化钠法，与国外基本采用氰化钠法的情况不同。氯法是氯和碳酸钠（或30%NaOH）反应生成氯钠，在碱性溶液中氯钠和在低温下缩合生成四钠，再用硫酸酸化得EDTA，经活性炭脱色、过滤、水洗、加浓结晶析出，再经过滤、水洗、干燥，得到EDTA成品。该法系间歇法操作，遇水分解生成乙醇酸使产品收率低，产品质量不稳定（含有氯离子），使用的主要原料氯对设备腐蚀很严重，设备使用寿命很短。这种生产方法在国外已基本被淘汰。但国内食品级的EDTA还需用该法，因客户担心有毒，对有害。法为二步法生产工艺。步反应是与、甲醛在弱酸性条件下反应生成不溶于水的腈，该产物很容易从体系中分Chemicalbook离，得到的纯净的再在碱性条件下水合，生成较纯的EDTA。该方法工艺流程较长，还需处理气态和液态的，所以可采用氰化钠代替，使反应在强碱性条件下进行，一步反应直接得到EDTA四钠盐，这是目前工业上最广泛采用的EDTA的生产方法，即氰化钠法。氰化钠法是以、氰化钠及甲醛为原料，在碱性条件下反应一步生成EDTA四钠盐，再以硫酸酸化EDTA四钠盐母液，控制溶液pH值，可得到EDTA二钠盐或EDTA产品，由EDTA二钠盐与氢氧化钠进一步反应，得到EDTA四钠盐产品。由于EDTA、DTPA（二亚三胺五或撑三胺五）、HEDTA（羟三）、IDA（亚二）、PDTA（丙邻二胺四）、ADA（丙酸二）、NTA（氮川三）等螯合剂生产工艺基本相同，所以生产厂家一般都是在多功能装置里切换生产几种产品（规格有固态和液态），以销定产。

用途 四与环合可制得乙亚胺。这是一种主要用于银屑病（即牛皮癣）的。但作为有机合成中间体还不是EDTA的主要用途。EDTA及其盐类能与多种金属离子发生络合反应，形成稳定的环状结构，有效地减少或金属离子引起的副反应或有害作用，是应用最为广泛的金属螯合剂，一般用于螯合 $14 > \text{pH} > 5$ 的钙离子、 $14 > \text{pH} > 2$ 的铜离子、 $6 > \text{pH} > 1$ 铁离子、 $12 > \text{pH} > 6$ 镁离子，以及 $14 > \text{pH} > 3$ 的锰离子。由于其优良的Chemicalbook螯合性能，国内EDTA及其盐主要用于照相化学品、水处理剂、化学品（胱氨酸）精制、洗涤剂、纺织助剂、皮革化学品、造纸化学品、医药、合成橡胶、微肥生产等领域。EDTA可生成EDTA盐产品，主要包括EDTA二钠盐、EDTA四钠盐、EDTA三钠盐，以它们为原料，还可以生成EDTA钙钠盐、EDTA铜钠盐、EDTA铁钠盐和EDTA铁铵盐等。另外，除钠盐外，还有铵盐及铁、镁、钙、铜、锰、锌、钴、铝等各种盐，这些盐各有不同的用途。

城市有：武汉、长沙、合肥、南昌、黄石、岳阳、九江、黄冈、株洲、抚州、咸宁、湘潭、宜春，宜昌、荆州、孝感、鄂州、天门、仙桃、潜江等 20

个长江中游城市，江西，北京，广东，上海，湖北，湖南，安徽，河南，重庆，四川等地区欣中科化工有限公司是一家主要经营有机，无机化工原料的贸易企业。企业在经营活动中，与武汉石化、中盐集团、山东充矿，兰州炼厂、吉林石化、大庆石化、锦州石化、齐鲁石化、燕山石化、长岭炼化，巴隆石化以及宁夏、陕西、河南、山西等厂家建立了长期的战略合作伙伴关系。

始终贯彻“诚实守信，强企兴业”的企业精神，以产品和热情售后服务赢得了普遍存在用户的依赖。

公司在长期经营活动中，始终坚持遵守平等互利原则，重合同、守信誉，建立了良好的企业形象和广泛的协作领域。我们竭诚欢迎省

内外新老朋友，友好客商来我公司参观指导。洽谈业务、携手共进、繁荣未来。本公司主要经营产品有粉、冰醋酸、双氧水，工业盐、片碱、纯碱，聚合氯化铝、引气剂，AES,AE09,乳化剂，香精，乙二醇、二

醇、二甲苯，、正丁醇、异、食用乙醇、无水乙醇、一乙醇胺、醇胺、醇胺、甘油、120#溶油剂、200#溶油剂、磷酸、氯化钙、无水硫酸镁、聚丙烯酰胺、工业活性炭等有机、无机化工原料。专为纺织、涂料、印染、油漆、电子、农药、制药、水处理的化业以及生物醇油、汽车能源等其他行业。提供原材料的化工贸易公司，保证产品质量。服务周到，欢迎随时垂询！

我们竭诚欢迎各界朋友光临公司参观指导！