

柠檬酸三正丁酯 atbc

产品名称	柠檬酸三正丁酯 atbc
公司名称	江苏雷蒙化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号/牌号:atbc 产地/厂商:雷蒙 产品等级:优级品
公司地址	中国 江苏 宜兴市 经济开发区
联系电话	86 0510 87866333 13961508788

产品详情

型号/牌号	atbc	产地/厂商	雷蒙
产品等级	优级品	含量	99 (%)
密度	1.045-1.055 (g/cm ³)	执行质量标准	企业
包装规格	铁桶	CAS	77-90-7

一、atbc的性能特点：atbc是一种得到广泛应用的柠檬酸酯。由于它药理上的安全性，尤其在医疗、药品和食品领域的相关产品上特别令人满意。atbc与聚氯乙烯、氯乙烯-醋酸乙烯共聚物有极好的相容性，是它们的首选环保增塑剂。atbc对树脂有良好的热稳定作用，可以避免加工过程中的着色。atbc赋予树脂极好的低温柔软性能。atbc还可用于乙烯基胶乳。与dbp相比，atbc用于增塑硝基纤维素胶片时，可赋予制品更好的耐变黄性和与金属的粘结性能。atbc能提高树脂的抗紫外线性能。atbc与dop相比，两者对pvc的增塑性能相当，用atbc制得pvc树脂糊的粘度要明显低，即使经过长时间的存放，其粘度增加也很少。同时，由于其凝胶化温度要高于dop5，延长了树脂糊的贮存期限。

二、atbc的应用在医药方面，可用于牙科材料、包膜药片、人造器官、各种治疗系统等。2、在个人用品上，可用于发胶、指甲油等。3、在工业领域，可用于铝箔、罐头涂料，油墨，食品包装，油漆涂料，润滑油，有机玻璃，安全玻璃及各种树脂等。三、atbc市场的展望atbc作为无毒增塑剂具有独特的功能：1、atbc具有极低的急性毒性，小鼠经口试验高达30g/kg。最近的亚急性毒性试验研究（90天）表明，即使在atbc饲喂浓度高达5%的情况下，肝脏也没有明显的损害。2、atbc在两天内就可生物降解，使生态累积的风险降低到最低程度。3、atbc几乎可以1：1替代dop。与dinp相比，atbc用量更少，效果更好。4、用atbc增塑的pvc，其增塑性能与dop相当。5、用atbc增塑的pvc其热稳定性与dinp相当。6、用atbc增塑的制品，其制品的表面光滑，无渗析。在欧洲，最近几年来人们对婴幼儿玩具中使用苯二甲酸酯类增塑剂所带来的健康风险的担心明显加强（动物试验已表明，dop、dinp会引起睾丸损伤以及一系列对肝和肾的不利影响。），因此，欧盟委员会已发布了在婴幼儿玩具（如婴儿出牙嚼器、塑料娃娃等）中禁止使用苯二甲酸酯类增塑剂的禁令，该禁令自2000年元月1日起在欧盟各成员国生效。在加拿大，法律上也禁止在婴幼儿玩具中使用苯二甲酸酯类增塑剂。在北美，含苯二甲酸酯类增塑剂的婴幼儿玩具包装物也已被拒绝进入。对许多玩具制造商来说，atbc是非常理想的替代品，既具有极好的增塑性能，

又没有健康方面的担忧。在美国，玩具制造商协会已向其会员推荐使用atbc取代苯二甲酸酯类增塑剂。由于atbc的优异性能，国外有多家公司生产经营这一产品，并且已在pvc、pvdc食品包装制品等许多领域中得到应用。国内atbc的消费市场才初见端倪，但是，随着经济发展水平的不断提高，人们健康环保意识的不断加强，特别是国家相关法律法规的不断健全，atbc这一产品的市场会迅速发展起来。

四、应用

1．环保pvc塑胶产品的主增塑剂2．食品包装和精密仪器包装用氯乙烯—偏二氯乙烯共聚物的主增塑剂3．氯乙烯—醋酸乙烯酯共聚物的增塑剂4．缓释药剂的增塑剂5．胶乳粘合剂的增塑剂6．马口铁皮表面处理的润滑油7．空气清新剂、除臭剂、油墨的重要组份五、产品包装：200kg/桶。

江苏雷蒙化工科技有限公司联系人；吴跃平 电话13961508788