

聚合物合成树脂环保增塑剂乙酰柠檬酸三丁酯

产品名称	聚合物合成树脂环保增塑剂乙酰柠檬酸三丁酯
公司名称	广州市润展化工有限公司
价格	14.00/元
规格参数	品牌:ATBC 型号:环保型 特性:耐热耐光耐水
公司地址	广州市天河区圃兴路51.53.55号长航商务中心首层B01
联系电话	86-020-82024898 13925125836

产品详情

乙酰柠檬酸三丁酯ATBC的产品检测均通过了国际SGS 欧盟 RoHS SONY 广东广州化工研究院分析测试中心等合格认证！

产品名称：

中文别名:乙酰柠檬酸三正丁酯;乙酰基三丁基柠檬酸酯;叔丁基-邻乙酰基柠檬酸酯;2-(乙酰基)-1,2,3-丙三羧酸三丁基酯

英文名称：Acetyl Tributyl Citrate(ATBC)

分子式：C₂₀H₃₄O₈

分子量：402.5

CAS号：77-90-7

物化性质：

无色、无味的油状液体，沸点343 (0.101MPa)，闪点(开杯)204，凝固点-80，挥发速度0.000009g/cm²·h(105)，水解速度0.1%(100，6小时)，溶于多数有机溶剂，不溶于水。与聚氯乙烯、聚苯乙烯、氯乙烯-醋酸乙烯共聚物、硝酸纤维素、乙茎纤维素、聚乙烯醇缩丁醛等树脂相容。与醋酸纤维素、醋酸丁酸纤维素部分相容。本品耐寒性和耐光性与柠檬酸三正丁酯相似，但耐水性较优。无毒，LD50=4000mg/kg。

技术指标：

外观 无色透明液体

色泽(Pt-Co) 30#

含量,% 99.0

酸值(mgKOH/g) 0.2

水份(wt),% 0.15

折光指数(25 /D) 1.4410 ~ 1.4425

相对密度(25/25) 1.045 ~ 1.055

重金属(以Pb计) 10ppm

(As) 3ppm

产品用途：

该产品是无毒无味安全增塑剂，其耐热性、耐寒性、耐光性和耐水性能优良。适用于食品包装、儿童玩具、医用制品等领域。美国F、D、A批准用于肉食品包装材料及玩具用料。由于本品优良的性能，大量用于新鲜肉类及其制品的包装、乳制品包装、聚氯乙烯医用制品、口香糖等。树脂经本品增速后呈现良好的透明度和低温挠曲性能，并在不同介质中具有低挥发性和抽出率，在溶封时对热稳定性好、不变色。用本品制备的润滑油具有良好的润滑性能。

安全包装储运：

毒性：本品无毒。大鼠经口急性LD50>30ml/kg,以10-30ml/kg剂量未见致毒。

包装：铁桶或镀锌桶包装，200公斤/桶。

储运：贮存于阴凉、通风、干燥处，按一般化学品运输。

行业小百科：增塑剂，又称塑化剂。是工业上被广泛使用的高分子材料助剂，在塑料加工中添加这种物质，可以使其柔韧性增强，容易加工，可合法用于工业用途。