柠檬酸三丁酯TBC 乙酰柠檬酸三丁酯ATBC

产品名称	柠檬酸三丁酯TBC 乙酰柠檬酸三丁酯ATBC
公司名称	山东联润石油化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省东营市大王经济开发区
联系电话	13906479611

产品详情

柠檬酸三丁酯TBC 乙酰柠檬酸三丁酯ATBC产品介绍

柠檬酸三丁酯（TBC）是一种良好的环保增塑剂、润滑剂。常温下为无毒、有果香味、无色透明油状液体。沸点170℃（133.3Pa），闪点（开杯）185℃。溶于多数有机溶剂。挥发性小，与树脂的相容性好，增塑效率高，在欧美等国家允许用于食品包装和医疗卫生制品，以及儿童软质玩具、制药、医用制品、香精香料、化妆品制造等行业。可赋于制品良好的耐寒性、耐水性和抗霉性。树脂经本品增塑后呈现良好的透明性和低温绕曲性能，并在不同介质中具有低挥发性和低抽出性，热稳定性好，遇热不变色。用本品制备的润滑油具有良好的润滑性。

工业级柠檬酸三丁酯适用于聚氯乙烯、氯化烯共聚物、纤维素树脂的增塑剂。相容性好，增

塑效率高；耐寒、耐光、耐水性优良；挥发性小、微毒、有抗霉性。也可用作食品包装和医疗卫生制品、儿童玩具的塑料增塑剂。

化学名称 [2] ：3-羟基-3-羧基戊二酸三丁酯

中文名称：柠檬酸三丁酯

中文别名：柠檬酸三正丁基酯;柠檬酸三正丁酯

英文名称：Tributyl citrate

英文别名：tributyl 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

英文名：Tributyl Citrate(TBC)

CAS:77-94-1

EINECS号：201-071-2

分子式：$C_{18}H_{32}O_7$

分子量：360.44

沸点：225°C

熔点：-20°C

相对密度：（25/25°C）1.0418

折射率：（25°C）1.4431

溶解度参数：9.04

黏度（25°C）31.0mPa.S

闪点：（开杯）182°C

自燃点：368℃

溶解度：25℃溶于水<0.002％

技术指标

项目 指标

含量（%）≥99.0

酸度（以柠檬酸计，%）≤0.02

色度（Pt-Co）≤50

水分（%）≤0.3

纯度%≥99.0

乙酰柠檬酸三丁酯是一种有机物，化学式为C20H34O8，它是无色、无味的油状液体，溶于多数有机溶剂

，不溶于水。可用作聚氯乙烯、纤维素树脂和合成橡胶的增塑剂。

中文名称：乙酰柠檬酸三丁酯

中文别名：ATBC;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：tributyl O-acetylcitrate

无色、无味的油状液体，沸点343°C(0.101MPa)，闪点(开杯)204°C，凝固点-80°C，挥发速度0.000009g/cm2·h(105°C)，水解速度0.1%(100°C，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

砷(As) ≤3ppm

【用 途】

本品为无毒增塑剂，可用作聚氯乙烯，纤维素树脂和合成橡胶的增塑剂。用于无毒PVC造粒，食品包装容器，儿童玩具制品，医用制品，薄膜、板材、纤维素涂料等制品。也可作为聚偏二氯乙烯的稳定剂等。

【包 装】

200L铁桶或镀锌桶包装，每桶净重200Kg。

环保增塑剂