

柠檬酸三丁酯 TBC 乙酰柠檬酸三丁酯 ATBC 增塑剂

产品名称	柠檬酸三丁酯 TBC 乙酰柠檬酸三丁酯 ATBC 增塑剂
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）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。可赋予制品良好的耐寒性、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：C₁₈H₃₂O₇

分子量：360.44

沸点：225

熔点：-20

相对密度：(25/25) 1.0418

折射率：(25) 1.4431

溶解度参数：9.04

黏度(25) 31.0mPa.S

闪点：(开杯) 182

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 (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

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。