

## 绿色增塑剂

## LMFLEX LM40

乙酰柠檬酸三正丁酯

LMFLEX LM40 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、乙基纤维素、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、耐水性和耐光性等均优于柠檬酸三正丁酯（TBC）。

### 特点

高增塑不含苯环相容性很好

### 物性

项目	指标及描述
化学物质文摘号(CAS NO)	77-90-7
分子式	C <sub>20</sub> H <sub>34</sub> O <sub>8</sub>
分子量	402.43（按 2012 年国际相对原子质量）
外观	无色透明液体
色度(APHA)	≤30
含量	≥99.0%
酸值(mgKOH/g)	≤0.2
水份(wt)	≤0.15%
折光指数(25°C/D)	1.4410-1.4425
相对密度(25°C/25°C)	1.045-1.055
沸点(97.64KPa)	331°C
闪点(闭杯法)	217°C
熔点(101.3KPa)	-80°C

### 应用

本品为不含有“邻苯二甲酸酯类”的环保增塑剂，符合欧美等发达国家环保标准。可用作聚氯乙烯，纤维素树脂和合成橡胶的增塑剂。用于环保 PVC 造粒，食品包装容器，儿童玩具制品，医用制品，薄膜、板材、涂料油墨等制品；还可用于乳制品包装、饮料瓶盖、瓶装食品的密封圈等；也可作为聚偏二氯乙烯的稳定剂等。

### 储存

常温下干燥保存；如果打开使用，请注意密封。