

绿色增塑剂

ECOCIZER

乙酰单酸甘油乙酯

ECOCIZER 是由植物基脂肪酸、乙酸和甘油经酯化反应后得到的产品。其优良的安全性能使得其被推荐用于口香糖柔软剂，糖果防粘剂等，并已被美国食品药品监督管理局、欧盟、日本以及韩国认证，是可信和安全的食品接触用塑化剂。应用于 PVC 领域，加工塑化性能优异，改善制品耐低温性能，提高制品韧性及回弹性等。

特点

耐高温耐低温不含邻苯苯环

物性

项目	指标及描述
化学物质文摘号(CAS NO.)	68990-54-5
CFR No. （美国认可为食品添加剂）	172.828
E Number （欧盟认可为食品添加剂）	E472a
分子结构式	CH₃OOC —R₁ Fatty Acid CH₃OOCCH₂ CH₃OOCCH₂
外观	透明液体
色度（APHA）	< 400
酸值（mgKOH/g）	< 6.0
碘值	< 20
比重（25℃）	0.96 ± 0.02
闪点	242℃
黏度（CP.25℃）	<100
折射指数（25℃）	1.46 ± 0.10
水溶性	几乎不溶，可忽略

应用

产业领域

薄膜、片材、皮革、涂料、儿童玩具、医用输血器、塑胶手套、食品包装等。

食品领域

口香糖柔软剂、黄油乳化剂、农产物涂层、糖果防粘剂等。

储存

常温下干燥保存；如果打开使用，请注意密封。