# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第二條之附表一修正規定

第(七)類　品質改良用、釀造用及食品製造用劑

| 編號 | 品名 | 使用範圍及限量 | 使用限制 |
| --- | --- | --- | --- |
| 096 | 檸檬酸三乙酯<br>Triethyl citrate | 本品可使用於膠囊狀、錠狀食品；用量為 3.5 g/kg 以下。 | 限於食品製造或加工必須時使用。 |

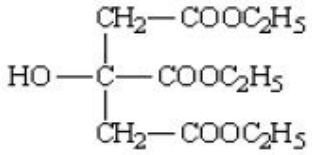
# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條之附表二修正規定

## 第(七)類　品質改良用、釀造用及食品製造用劑

§ 07096

檸檬酸三乙酯

Triethyl citrate



別　　名　：Ethyl citrate；
INS No. 1505；
CAS No 77-93-0

化學名稱　Triethyl 2-hydroxypropan-1,2,3-tricarboxylate

分子式：$C_{12}H_{20}O_7$　　分子量：276.29

1. 性　　狀　：無味且幾乎無色之油狀液體，微溶於水，可溶於乙醇及乙醚。
2. 含　　量　：高於 99% w/w。
3. 折 光 率　：$n_D^{20}$= 1.439-1.441。
4. 比　　重　：1.135-1.139。
5. 水　　分　：0.25% 以下（費氏法）。
6. 酸　　度　：0.02% 以下(以檸檬酸計)。
7. 　　鉛　　：2 mg/kg 以下。
8. 分　　類　：食品添加物第（七）類。
9. 用　　途　：品質改良用、釀造用及食品製造用劑。