

食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第二條之

附表一修正草案對照表

修正規定				現行規定	說明
第(七)類 品質改良用、釀造用及食品製造用劑				第(七)類 品質改良用、釀造用及食品製造用劑	增列品質改良用、釀造用及食品製造用劑檸檬酸三乙酯之使用範圍及限量。
編號	品名	使用範圍及限量	使用限制		
087	檸檬酸三乙酯 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 附表二修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>第(七)類 品質改良用、釀造用及食品製造用劑</p> <p>§ 07087</p> <p style="text-align: center;"><u>檸檬酸三乙酯</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Triethyl citrate</u></p> $ \begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{COOC}_2\text{H}_5 \\ \\ \text{HO}-\text{C}-\text{COOC}_2\text{H}_5 \\ \\ \text{CH}_2-\text{COOC}_2\text{H}_5 \end{array} $ <p><u>別名</u> : Ethyl citrate ;</p> <p style="text-align: center;"><u>INS No. 1505 ;</u></p> <p style="text-align: center;"><u>CAS No 77-93-0</u></p> <p><u>化學名稱</u> <u>Triethyl</u> <u>2-hydroxypropan-1,2,3-tricarboxylate</u></p> <p><u>分子式</u> : $\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}_7$ <u>分子量</u> : 276.29</p> <p>1. <u>性狀</u> : <u>無味且幾乎無色之油狀液體，微溶於水，可溶於乙醇及乙醚。</u></p> <p>2. <u>含量</u> : <u>高於 99% w/w。</u></p> <p>3. <u>折光率</u> : <u>$n_D^{20} = 1.439-1.441$。</u></p> <p>4. <u>比重</u> : <u>1.135-1.139。</u></p> <p>5. <u>水分</u> : <u>0.25% 以下 (費氏法)。</u></p> <p>6. <u>酸度</u> : <u>0.02% 以下(以檸檬酸計)。</u></p> <p>7. <u>鉛</u> : <u>2 mg/kg 以下。</u></p>	<p>第(七)類 品質改良用、釀造用及食品製造用劑</p>	<p>增列檸檬酸三乙酯之規格標準</p>

<p>8. <u>分類</u>：<u>食品添加物第（七）類。</u></p> <p>9. <u>用途</u>：<u>品質改良用、釀造用及食品製造用劑。</u></p>		
---	--	--