

# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第二條 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 |                                                                                         |                                                    |                   | 修正乳酸鈉、磷酸二氫鈉、磷酸二氫鈉(無水)、反丁烯二酸一鈉、食用紅色六號、無水氯化鈣、六水氯化鈣品項。 |
| 編<br>號                 | 品名                                                              | 使用食品範圍及<br>量                                       | 使用限制                    | 編<br>號                 | 品名                                                                                      | 使用食品範圍及<br>量                                       | 使用限制              |                                                     |
| 029                    | 磷酸二氫鈉<br><u>Sodium</u><br><u>Dihydrogen</u><br><u>Phosphate</u> | 本品可使用於各類食品；用量以 Phosphate 計為 3g/kg 以下。              | 限於食品製造或加工必須時使用。         | 029                    | 磷酸二氫鈉<br><u>Sodium</u><br><u>Phosphate</u> ,<br><u>Monobasic</u>                        | 本品可使用於各類食品；用量以 Phosphate 計為 3g/kg 以下。              | 限於食品製造或加工必須時使用。   |                                                     |
| 第(八)類 營養添加劑            |                                                                 |                                                    |                         | 第(八)類 營養添加劑            |                                                                                         |                                                    |                   |                                                     |
| 編<br>號                 | 品名                                                              | 使用食品範圍及<br>量                                       | 使用限制                    | 編<br>號                 | 品名                                                                                      | 使用食品範圍及<br>量                                       | 使用限制              |                                                     |
| 286                    | 磷酸二氫鈉<br><u>Sodium</u><br><u>Dihydrogen</u><br><u>Phosphate</u> | 形態屬膠囊狀、錠狀且標示有每日食用限量之食品，在每日食用量中，其磷之總含量不得高於 1200 mg。 | 限於補充食品中不足之營養素時使用。       | 030                    | 磷酸二氫鈉<br>(無水)<br><u>Sodium</u><br><u>Phosphate</u> ,<br><u>Monobasic</u><br>(Anhydrous) | 本品可使用於各類食品；用量以 Phosphate 計為 3g/kg 以下。              | 限於食品製造或加工必須時使用。   |                                                     |
| 第(九)類 著色劑              |                                                                 |                                                    |                         | 第(八)類 營養添加劑            |                                                                                         |                                                    |                   |                                                     |
| 編<br>號                 | 品名                                                              | 使用食品範圍及<br>量                                       | 使用限制                    | 編<br>號                 | 品名                                                                                      | 使用食品範圍及<br>量                                       | 使用限制              |                                                     |
| 001                    | 食用紅色六號<br><u>Ponceau 4R</u>                                     | 本品可於各類食品中視實際需要適量使用。                                | 生鮮肉類、生鮮魚貝類、生鮮豆類、生鮮蔬菜、生鮮 | 194                    | 無水氯化鈣<br><u>Calcium</u><br><u>Chloride</u><br><u>Dehydrate</u>                          | 形態屬膠囊狀、錠狀且標示有每日食用限量之食品，在每日食用量中，其鈣之總含量不得高於 1800 mg。 | 限於補充食品中不足之營養素時使用。 |                                                     |

|  |  |  |                        |
|--|--|--|------------------------|
|  |  |  | 水果、味噌、醬油、海帶、海苔、茶等不得使用。 |
|--|--|--|------------------------|

第(十一)類 調味劑

| 編號  | 品名                                        | 使用食品範圍及限量          | 使用限制           |
|-----|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| 005 | 反丁烯二酸一鈉 <u>Sodium Fumarate</u>            | 本品可於各類食品中視實際需要適量使用 | 限於食品製造或加工必須時使用 |
| 018 | 乳酸鈉 (溶液) <u>Sodium Lactate (solution)</u> | 本品可於各類食品中視實際需要適量使用 | 限於食品製造或加工必須時使用 |

第(十三)類 結著劑

| 編號  | 品名                                       | 使用食品範圍及限量                                  | 使用限制            |
|-----|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| 009 | 磷酸二氫鈉 <u>Sodium Dihydrogen Phosphate</u> | 本品可使用於肉製品及魚肉煉製品；用量以 Phosphate 計為 3g/kg 以下。 | 食品製造或加工必須時始得使用。 |

|     |                                              |                                                    |                   |
|-----|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| 195 | 六水氯化鈣<br><u>Calcium Chloride Hexahydrate</u> | 形態屬膠囊狀、錠狀且標示有每日食用限量之食品，在每日食用量中，其鈣之總含量不得高於 1800 mg。 | 限於補充食品中不足之營養素時使用。 |
| 286 | 磷酸二氫鈉<br><u>Sodium Phosphate Monobasic</u>   | 形態屬膠囊狀、錠狀且標示有每日食用限量之食品，在每日食用量中，其磷之總含量不得高於 1200 mg。 | 限於補充食品中不足之營養素時使用。 |

第(九)類 著色劑

| 編號  | 品名                                         | 使用食品範圍及限量           | 使用限制                                          |
|-----|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 001 | 食用紅色六號 <u>Cochineal Red A (New Coccin)</u> | 本品可於各類食品中視實際需要適量使用。 | 生鮮肉類、生鮮魚貝類、生鮮豆類、生鮮蔬菜、生鮮水果、味噌、醬油、海帶、海苔、茶等不得使用。 |

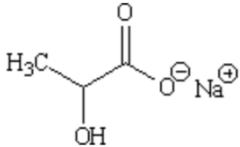
第(十一)類 調味劑

| 編號  | 品名                              | 使用食品範圍及限量          | 使用限制           |
|-----|---------------------------------|--------------------|----------------|
| 005 | 反丁烯二酸一鈉<br>Monosodium Fumarate  | 本品可於各類食品中視實際需要適量使用 | 限於食品製造或加工必須時使用 |
| 018 | 乳酸鈉<br>Sodium Lactate           | 本品可於各類食品中視實際需要適量使用 | 限於食品製造或加工必須時使用 |
| 019 | 乳酸鈉液<br>Sodium Lactate Solution | 本品可於各類食品中視實際需要適量使用 | 限於食品製造或加工必須時使用 |

第(十三)類 結著劑

| 編號  | 品名                                                       | 使用食品範圍及限量                                  | 使用限制            |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| 009 | 磷酸二氫鈉<br>Sodium Phosphate, Monobasic                     | 本品可使用於肉製品及魚肉煉製品；用量以 Phosphate 計為 3g/kg 以下。 | 食品製造或加工必須時始得使用。 |
| 010 | 磷酸二氫鈉<br>(無水)<br>Sodium Phosphate, Monobasic (Anhydrous) | 本品可使用於肉製品及魚肉煉製品；用量以 Phosphate 計為 3g/kg 以下。 | 食品製造或加工必須時始得使用。 |

# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正草案對照表

| 修正規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 現行規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 說明                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>第(十一)類 調味劑。</p> <p>§ 11018</p> <p style="text-align: center;">乳酸鈉 (溶液)</p> <p style="text-align: center;">Sodium Lactate (solution)</p> <p><b>別名</b> : <u>INS No. 325</u></p> <p><b>定義</b></p> <p><b>化學名稱</b> : <u>Sodium lactate, sodium 2-hydroxypropanoate</u></p> <p><b>C.A.S.編號</b> : <u>72-17-3</u></p> <p><b>分子式</b> : <u>C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>NaO<sub>3</sub></u></p> <p><b>結構式</b> :</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>分子量</b> : 112.06 (無水)</p> <p><b>含量</b> : <u>標示含量之 95% ~ 110%</u></p> <p><b>外觀</b> <u>無色透明液體、無味或有輕微特殊味</u></p> <p><b>特性</b></p> <p><b>鑑別</b></p> <p><b>燒灼</b> : <u>燒灼成灰後，加入酸時，會發生起泡現象</u></p> <p><b>呈色反應</b> : <u>取本品 2 mL 置於 1% 鄰苯二酚硫酸溶液 5 mL 之上層，兩液接觸區呈深紅色反應</u></p> <p><b>乳酸鹽</b> : <u>通過試驗</u></p> <p><b>鈉離子</b> : <u>通過試驗</u></p> <p><b>純度</b></p> <p><b>酸度</b> : <u>以酚酞試液為指示劑，中和本品 1 g，所使用之 0.1N 氫氧化鈉</u></p> | <p>第(十一)類 調味劑。</p> <p>§ 11018</p> <p style="text-align: center;">乳酸鈉</p> <p style="text-align: center;">Sodium Lactate</p> <p>分子式：C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>Na</p> <p>分子量：112.06</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 含量 : 98 % 以上。</li> <li>2. 外觀 : 無色~殆無色粘稠液，無臭。</li> <li>3. 液性 : <u>本品水溶液 (1→10) 之 pH 值應為 6.5~7.5。</u></li> <li>4. 氯化物 : <u>70 ppm 以下 (以 Cl 計)。</u></li> <li>5. 硫酸鹽 : <u>0.012 % 以下 (以 SO<sub>4</sub> 計)。</u></li> <li>6. 蘋果酸 : <u>本品 1 mL 加水至 50 mL，鹽、酒石酸鹽及檸檬酸鹽取其 5 mL 加醋酸鉛試液 3~5 滴時，其濁度應在「微濁」以下。</u></li> <li>7. 砷 : <u>2 ppm 以下 (以 As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 計)。</u></li> <li>8. 重金屬 : <u>20 ppm 以下 (以 Pb 計)。</u></li> <li>9. 鐵 : <u>10 ppm 以下。</u></li> <li>10. 揮發性脂肪酸鹽 : <u>本品 5 mL 加稀硫酸 2 mL 於水浴上加熱時，不得發生強烈脂肪酸臭。</u></li> <li>11. 甲醇 : <u>0.2 % 以下。</u></li> </ol> | <p>修正乳酸鈉之規格標準</p> |

|                                                                                                                                                                                 |                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| <p><u>溶液不得超過 0.5 mL</u></p> <p><u>pH</u> : <u>6.5 ~ 7.5 (20% 溶液)</u></p> <p><u>鉛</u> : <u>2 mg/kg 以下</u></p> <p><u>分 類</u> : 食品添加物第 (十一) 類。</p> <p><u>用 途</u> : <u>調味劑。</u></p> | <p><u>12.</u> 分 類 : 食品添加物第 (十一) 類。</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|

# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正草案對照表

| 修正規定 | 現行規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 說明                                                                                                                                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (刪除) | <p>第(十一)類 調味劑。</p> <p>§ 11019</p> <p style="text-align: center;">乳酸鈉液</p> <p style="text-align: center;">Sodium Lactate Solution</p> <p>主成分分子式：                      主成分分子量：</p> <p><math>C_3H_5O_3Na</math>                              112.06</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 含量           ：50~60 % (以 <math>C_3H_5O_3Na</math> 計)。</li> <li>2. 外觀           ：無色透明糖漿狀液體，無臭，或略具特異臭。</li> <li>3. 比重           ：1.26~1.32。</li> <li>4. 液性           ：本品之水溶液(1→5)之 pH 值應為 6.5~7.5。</li> <li>5. 氯化物       ：70 ppm 以下 (以 Cl 計)。</li> <li>6. 硫酸鹽       ：0.012 % 以下 (以 <math>SO_4</math> 計)。</li> <li>7. 蘋果酸鹽、酒石酸   ：取本品 1 mL 加水使鹽及檸檬酸鹽       成 50 mL，取其 5 mL 加醋酸鉛試液 3~5 滴時，其濁度應在「微濁」以下。</li> <li>8. 砷             ：2 ppm 以下 (以 <math>As_2O_3</math> 計)。</li> <li>9. 重金屬       ：20 ppm 以下 (以 Pb 計)。</li> <li>10. 鐵            ：10 ppm 以下。</li> <li>11. 揮發性脂    ：本品 5 mL 加稀硫酸 2 mL，於水浴上加熱時，不得發出顯著脂肪酸臭。</li> <li>12. 甲醇         ：0.2 % 以下。</li> <li>13. 分類         ：食品添加物第(十一)類。</li> <li>14. 用途         ：調味劑。</li> </ol> | <p>一、本項<br/>目刪<br/>除。</p> <p>二、乳 酸<br/>鈉 修<br/>正 草<br/>案 納<br/>入 乳<br/>酸 鈉<br/>液 規<br/>格 標<br/>準，爰<br/>刪 除<br/>乳 酸<br/>鈉 液<br/>之 項<br/>目，以<br/>臻 明<br/>確</p> |

# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條

## 附表二修正草案對照表

| 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<br>第(八)類營養添加劑<br>第(十三)類結著劑。<br>§ 07029<br>§ 13009<br>磷酸二氫鈉<br><u>Sodium Dihydrogen Phosphate</u>                                                                                            | 第(七)類 品質改良用、釀造用及食品製造用劑<br>第(八)類營養添加劑<br>第(十三)類結著劑。<br>§ 07029<br>§ 13009<br>磷酸二氫鈉<br>Sodium Phosphate, Monobasic<br>分子式： $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (n=1 或 2) | 修正磷酸二氫鈉之規格標準 |
| <b>別名</b> ： <u>Monobasic sodium phosphate, monosodium monophosphate, sodium acid phosphate, sodium biphosphate; INS No. 339(i)</u>                                                                                 | <b>1. 含量</b> ：乾燥後本品含 $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ 98.0~103.0 % (105 °C 乾燥 4 小時後定量)。                                                                                                       |              |
| <b>定義</b><br><b>化學名稱</b> ： <u>Sodium dihydrogenphosphate, monosodium dihydrogenorthophosphate, monosodium dihydrogen monophosphate</u>                                                                             | <b>2. 外觀及性狀</b> ： <u>無色~白色結晶或顆粒或白色結晶性粉末，無臭，且略具吸濕性。易溶於水，但不溶於酒精。</u>                                                                                                                     |              |
| <b>C.A.S.編號</b> ： <u>7558-80-7</u>                                                                                                                                                                                 | <b>3. 鑑別</b> ：本品 1 g 溶於水 20 g 之溶液，其鈉離子及磷酸根離子試驗皆呈陽性反應。                                                                                                                                  |              |
| <b>分子式</b> ： <u>無水：<math>\text{NaH}_2\text{PO}_4</math></u><br><u>一水：<math>\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}</math></u><br><u>二水：<math>\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math></u> | <b>4. 溶液性狀</b> ： <u>本品 2.0 g 溶於水 20 mL，其溶液應無色且濁度在「略帶微濁」以下。</u>                                                                                                                         |              |
| <b>分子量</b> ： <u>無水：119.98</u><br><u>一水：138.00</u><br><u>二水：156.01</u>                                                                                                                                              | <b>5. 液性</b> ： <u>本品 1.0 g 溶於水 100 mL 之溶液，其 pH 值應為 4.3~4.9。</u>                                                                                                                        |              |
| <b>含量</b> ： <u>97%以上(乾燥後)</u>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>外觀</b> ： <u>白色結晶性粉末或顆粒，無臭，略具吸濕性</u>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>特 性</b></p> <p><b>鑑 別</b></p> <p><u>溶解度</u> : <u>易溶於水, 不溶於酒精、乙醚、<br/>氯仿</u></p> <p><u>pH 值</u> : <u>4.2 ~ 4.6 (1% 溶液)</u></p> <p><u>鈉鹽</u> : <u>通過試驗</u></p> <p><u>磷酸鹽</u> : <u>通過試驗</u></p> <p><u>正磷酸鹽</u> : <u>取本品水溶液 (1%), 加硝酸銀試液, 即生黃色沉澱, 此沉澱可溶於稀硝酸 (10%) 中。</u></p> <p><b>純 度</b></p> <p><u>乾燥減重</u> : <u>無水 : 2% 以下</u></p> <p><u>一水</u> : <u>15% 以下</u></p> <p><u>二水</u> : <u>25% 以下</u></p> <p>(60°C、1 h, 然後 105°C、4 h)</p> <p><u>游離酸及磷酸氫二鈉</u> : <u>取本品 2.00 g, 加水 40 mL 溶解, 以甲基橙試液為指示劑, 中和所需 1N 氫氧化鈉液或 1N 硫酸, 不得超過 0.3 mL。</u></p> <p><u>氟化物</u> : <u>10 mg/kg 以下</u></p> <p><u>砷</u> : <u>3 mg/kg 以下</u></p> <p><u>鉛</u> : <u>4 mg/kg 以下</u></p> <p><b>分 類</b> : <u>食品添加物第(七)類; 第(八)類營養添加劑; 第(十三)類結著劑。</u></p> <p><b>用 途</b> : <u>品質改良用、釀造用及食品製造用劑; 營養添加劑; 結著劑。</u></p> | <p><u>6. 氟化物</u> : <u>0.11 % 以下 (以 Cl 計)。</u></p> <p><u>7. 氟化物</u> : <u>0.005 % 以下。</u></p> <p><u>8. 硫酸鹽</u> : <u>0.048 % 以下 (以 SO<sub>4</sub> 計)。</u></p> <p><u>9. 砷</u> : <u>4 ppm 以下 (以 As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 計)。</u></p> <p><u>10. 重金屬</u> : <u>20 ppm 以下 (以 Pb 計)。</u></p> <p><u>11. 水不溶物</u> : <u>0.2 % 以下。</u></p> <p><u>12. 乾燥減重</u> : <u>NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>·H<sub>2</sub>O : 10~15%</u><br/><u>NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O : 20~25%</u><br/><u>(60 °C 乾燥 1 小時, 再於 105 °C 乾燥 4 小時)。</u></p> <p><u>13. 分 類</u> : <u>食品添加物第 (七) 類; 第 (十三) 類。</u></p> <p><u>14. 用 途</u> : <u>品質改良用、釀造用及食品製造用劑; 結著劑。</u></p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

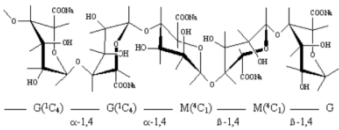


# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正草案對照表

| 修正規定 | 現行規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 說明                                                                                                                                                                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (刪除) | <p>第(七)類 品質改良用、釀造用及食品製造用劑</p> <p>第(十三)類結著劑。</p> <p>§ 07030</p> <p style="text-align: center;">磷酸二氫鈉(無水)</p> <p style="text-align: center;">Sodium Phosphate, Monobasic, Anhydrous</p> <p>分子式：<math>\text{NaH}_2\text{PO}_4</math>                      分子量：119.98</p> <p>1. 含 量：乾燥後本品含 <math>\text{NaH}_2\text{PO}_4</math> 98.0~103.0 % (105 °C乾燥4小時後定 量)。</p> <p>2. 外觀及性狀：白色結晶性粉末或顆粒，無臭，且略具吸濕性。易溶於水，但不溶於酒精。</p> <p>3. 鑑 別：本品1g溶於水20g之溶液，其鈉離子及磷酸根離子試驗皆呈陽性反應。</p> <p>4. 溶液性狀：本品2.0g溶於水20mL，其溶液應無色且濁度在「略帶微濁」以下。</p> <p>5. 液 性：本品1.0g溶於水100mL之溶液，其pH值應為4.3~4.9。</p> <p>6. 氣 化 物：0.11 %以下(以Cl</p> | <p>一、本項<br/>目刪<br/>除。</p> <p>二、磷酸<br/>二氫<br/>鈉修<br/>正草<br/>案納<br/>入無<br/>水磷<br/>酸二<br/>氫鈉<br/>規格<br/>標準，<br/>爰刪<br/>除磷<br/>酸二<br/>氫鈉<br/>(無<br/>水)<br/>之項<br/>目，<br/>以臻<br/>明確</p> |

|  |                                                        |  |
|--|--------------------------------------------------------|--|
|  | 計)。                                                    |  |
|  | 7. 氟化物 : 0.005 %以下。                                    |  |
|  | 8. 硫酸鹽 : 0.048 %以下 (以 SO <sub>4</sub> 計)。              |  |
|  | 9. 砷 : 4 ppm 以下 (以 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 計)。  |  |
|  | 10. 重金屬 : 20 ppm 以下 (以 Pb 計)。                          |  |
|  | 11. 水不溶物 : 0.2 %以下。                                    |  |
|  | 12. 乾燥減重 : 2.0 %以下。(60 °C 乾燥 1 小時, 再於 105 °C 乾燥 4 小時)。 |  |
|  | 13. 分類 : 食品添加物第(七)類; 第(十三)類。                           |  |
|  | 14. 用途 : 品質改良用、釀造用及食品製造用劑; 結著劑。                        |  |

# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正草案對照表

| 修正規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 現行規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 說明                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p>第(十二)類 黏稠劑(糊料)。</p> <p>§ 12001</p> <p style="text-align: center;">海藻酸鈉</p> <p style="text-align: center;">Sodium Alginate</p> <p><u>別名</u> : <u>INS No. 401</u></p> <p><u>定義</u> <u>海藻酸鈉鹽</u></p> <p><u>C.A.S.編號</u> : <u>9005-38-3</u></p> <p><u>分子式</u> : <u>(C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>NaO<sub>6</sub>)<sub>n</sub></u></p> <p><u>結構式</u> :</p> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: small; text-align: center;"> <math>\text{--- G}(\text{C}_4) \text{--- G}(\text{C}_4) \text{--- M}(\text{C}_1) \text{--- M}(\text{C}_1) \text{--- G}</math><br/> <math>\alpha\text{-1,4} \quad \alpha\text{-1,4} \quad \beta\text{-1,4} \quad \beta\text{-1,4}</math> </p> </div> <p><u>天然存在的海藻酸鈉是依甘露糖醛酸和葡萄糖醛酸單元的數目與總量不同組成。上述結構式中，未包括海藻酸鹽分子伴隨的水分子。</u></p> <p><u>分子量</u> : <u>Structural unit : 198.11 (理論值), 222 (平均實際值);</u><br/> <u>Macromolecule :</u><br/> <u>10,000~600,000 (典型平均值)</u></p> <p><u>含量</u> : <u>二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 生成量 18~21% (以乾重計); 相當於 90.8% ~ 106.0% 海藻酸鈉。</u></p> <p><u>外觀</u> : <u>白~帶黃白色粉末或顆粒</u></p> <p><u>特性</u></p> <p><u>鑑別</u></p> <p><u>溶解度</u> : <u>緩慢溶於水中，形成黏稠</u></p> | <p>第(十二)類 黏稠劑(糊料)。</p> <p>§ 12001</p> <p style="text-align: center;">海藻酸鈉</p> <p style="text-align: center;">Sodium Alginate</p> <p><u>1. 外觀</u> : <u>白~帶黃白色粉末，殆無臭，無味。</u></p> <p><u>2. 液性</u> : <u>本品 2 g 徐徐加入，並攪拌混合溶於水 200 mL 中，一面在 60~70 °C 加熱一面攪拌，經 20 分鐘使成均勻溶液，冷卻後測定其 pH 值應在 6.0~8.0。</u></p> <p><u>3. 硫酸鹽</u> : <u>2.8 % 以下 (以 Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 計)。</u></p> <p><u>4. 砷</u> : <u>2 ppm 以下 (以 As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 計)。</u></p> <p><u>5. 重金屬</u> : <u>20 ppm 以下 (以 Pb 計)。</u></p> <p><u>6. 澱粉</u> : <u>取〔2.液性〕項下溶液 5 mL，加碘試液 1 滴時，不得呈藍色~紫紅色。</u></p> <p><u>7. 明膠</u> : <u>取〔2.液性〕項下溶液 5 mL，加鉬酸銨試液 1 (1→20) 1 mL 攪拌混合，在 5 分鐘內，不得生成沉澱。</u></p> <p><u>8. 乾燥減</u> : <u>15 % 以下 (105 °C，4 小</u></p> | <p>修正海藻酸鈉之規格標準</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><u>氯化鈣沉澱試驗</u>：<u>本品以氫氧化鈉試液溶解所得之溶液 (0.5%)，加入其體積 1/5 之 2.5% 氯化鈣溶液，有大量凝膠沉澱物形成。</u></p> <p><u>硫酸銨沉澱試驗</u>：<u>本品以氫氧化鈉試液溶解所得之溶液 (0.5%)，加入其體積 1/2 之飽和硫酸銨溶液，無沉澱物形成。</u></p> <p><u>海藻酸鹽鈉鹽</u>：<u>通過試驗</u></p> <p><u>純度</u></p> <p><u>乾燥減重</u>：<u>15% 以下 (105°C、4 小時)</u></p> <p><u>水不溶物</u>：<u>2% 以下 (以乾重計)</u></p> <p><u>砷</u>：<u>3 mg/kg 以下</u></p> <p><u>鉛</u>：<u>5 mg/kg 以下</u></p> <p><u>微生物規範</u>：<u>總生菌數 5,000 CFU/g 以下。</u><br/><u>黴菌與酵母菌：500 CFU/g 以下</u><br/><u>大腸桿菌群：陰性</u><br/><u>沙門氏桿菌：陰性</u></p> <p><u>分類</u>：<u>食品添加物第 (十二) 類。</u></p> <p><u>用途</u>：<u>黏稠劑 (糊料)。</u></p> | <p>重 時)。</p> <p><u>9. 熾灼殘渣</u>：<u>33~37 % (105 °C 乾燥 4 小時後測定)。</u></p> <p><u>10. 分類</u>：<u>食品添加物第 (十二) 類。</u></p> <p><u>11. 用途</u>：<u>黏稠劑 (糊料)。</u></p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正草案對照表

| 修正規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 現行規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 說明                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <p>第(十一)類 調味劑。</p> <p>§ 11005</p> <p style="text-align: center;">反丁烯二酸一鈉</p> <p style="text-align: center;"><u>Sodium Fumarate</u></p> <p><u>別 名</u> : <u>Monosodium fumarate; INS</u><br/><u>No. 365</u></p> <p><u>定 義</u></p> <p><u>化學名稱</u> : <u>Monosodium fumarate,</u><br/><u>monosodium</u><br/><u>trans-butenedioic acid,</u><br/><u>monosodium</u><br/><u>trans-1,2-ethylenedicarboxyl</u><br/><u>ate; monosodium</u><br/><u>trans-1,2-ethylenedicarboxyl</u><br/><u>ic acid</u></p> <p><u>C.A.S.編號</u> : <u>7704-73-6</u></p> <p><u>分子式</u> : <u>C<sub>4</sub>H<sub>3</sub>NaO<sub>4</sub></u></p> <p><u>結構式</u></p> <div style="text-align: center;"> </div> <p><u>分子量</u> : 138.06</p> <p><u>含量</u> : 98.0% ~ 102.0% (以乾重計)</p> <p><u>外 觀</u> : <u>無臭, 白色結晶性粉末</u></p> <p><u>特 性</u></p> <p><u>鑑 別</u></p> <p><u>溶 解 度</u> : <u>可溶於水</u></p> <p><u>pH</u> : <u>3 ~ 4 (30 倍稀釋水溶液)</u></p> <p><u>1,2-二羧</u><br/><u>酸</u> : <u>取本品 50 mg 置於試管中,</u><br/><u>加間苯二酚 2 ~ 3 mg 及硫酸 1</u></p> | <p>第(十一)類 調味劑。</p> <p>§ 11005</p> <p style="text-align: center;">反丁烯二酸一鈉</p> <p style="text-align: center;"><u>Monosodium Fumarate</u></p> <p>分子式：C<sub>4</sub>H<sub>3</sub>O<sub>4</sub>Na</p> <p>分子量：138.06</p> <p><u>1. 含 量</u> : 98~102 % (120 °C 乾燥 4 小時後定量)。</p> <p><u>2. 外 觀</u> : 白色結晶性粉末，無臭，具特異酸味。</p> <p><u>3. 溶 狀</u> : 本品 0.5 g 加水 10 mL，加熱至 40 °C 振盪混合 10 分鐘使溶，其溶液應無色「澄明」。</p> <p><u>4. 液 性</u> : 本品水溶液 (1→30) 之 pH 值應為 3~4。</p> <p><u>5. 硫 酸 鹽</u> : 0.01 % 以下 (以 SO<sub>4</sub> 計)。</p> <p><u>6. 砷</u> : 2 ppm 以下 (以 As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 計)。</p> <p><u>7. 重 金 屬</u> : 20 ppm 以下 (以 Pb 計)。</p> <p><u>8. 乾 燥 減 重</u> : 0.5 % 以下 (120 °C，4 小時)。</p> <p><u>9. 熾 灼 殘 渣</u> : 50.5~52.5 % (120 °C 乾燥 4 小時後測定)。</p> <p><u>10. 分 類</u> : 食品添加物第(十一)類。</p> <p><u>11. 用 途</u> : 調味劑。</p> | <p>修正反丁烯二酸一鈉之規格標準</p> |

mL，震盪，以 130°C 加熱 5 分鐘後冷卻，以水稀釋至 5 mL，並以 40% 氫氧化鈉溶液調整至鹼性，冷卻後以水稀釋至 10 mL。於紫外燈照射下可觀察到藍綠色螢光。

雙鍵試驗：取本品 0.5 g，加水 10 mL，煮沸使其溶解。趁熱加溴試液 2 或 3 滴，溴試液顏色消失。

鈉鹽：通過試驗

**純度**

乾燥減重：0.5% 以下 (120°C，4 小時)

硫酸鹽：0.01% 以下

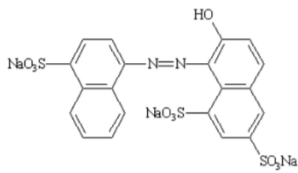
順式丁烯二酸：0.05% 以下

鉛：2 mg/kg 以下

**分類**：食品添加物第 (十一) 類。

**用途**：調味劑。

# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正草案對照表

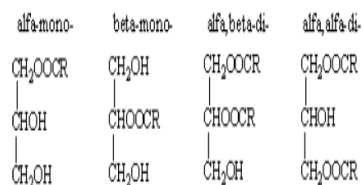
| 修正規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 現行規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 說明                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>第(九)類 著色劑。</p> <p>§ 09001</p> <p style="text-align: center;">食用紅色六號</p> <p style="text-align: center;"><u>Ponceau 4R</u></p> <p><b>別名</b>：<u>CI Food Red 7; Cochineal Red A; New Coccine; Brilliant Scarlet; CI (1975) No. 16255; INS No. 124</u></p> <p><b>定義</b>：<u>由 trisodium 2-hydroxy-1-(4-sulfonato-1-naphthylazo)-6,8-naphthalenedisulfonate, 和衍生素成分組成, 包含氯化鈉及(或)硫酸鈉等非呈色成分。亦可轉換為相同成分的鋁麗基。</u></p> <p>化學名稱：<u>Trisodium-2-hydroxy-1-(4-sulfonato-1-naphthylazo)-6,8-naphthalenedisulfonate</u></p> <p><u>C.A.S.編號</u>：<u>2611-82-7</u></p> <p>分子式：<u>C<sub>20</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>3</sub>O<sub>10</sub>S<sub>3</sub></u></p> <p>結構式：</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>分子量：<u>604.48</u></p> <p>含量：<u>色素總量在 80% 以上</u></p> <p>性狀：<u>暗紅色粉末或顆粒</u></p> <p>特性</p> | <p>第(九)類 著色劑。</p> <p>§ 09001</p> <p style="text-align: center;">食用紅色六號</p> <p style="text-align: center;">New Coccin (Food Red No.6)</p> <p>分子式：<u>C<sub>20</sub>H<sub>11</sub>O<sub>10</sub>N<sub>2</sub>S<sub>3</sub>Na<sub>3</sub></u></p> <p>分子量：<u>604.54</u></p> <p><u>常用名稱</u> <u>Cochineal Red A ; New Coccin</u></p> <p>化學名稱：<u>Trisodium salt of 1-(4'-sulfo-1'-naphthylazo)-2-naphthol-6,8-disulfonic acid</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 含量：<u>82 % 以上。</u></li> <li>2. 外觀：<u>紅~暗紅色粉末或粒，無臭。</u></li> <li>3. 溶狀：<u>本品 0.1 g 溶於水 100 mL，其溶液應「澄明」。</u></li> <li>4. 水不溶物：<u>0.3 % 以下。</u></li> <li>5. 氯化物及硫酸鹽：<u>總量在 8 % 以下(以 Cl，SO<sub>4</sub> 計)。</u></li> <li>6. 砷：<u>2 ppm 以下(以 As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 計)。</u></li> <li>7. 重金屬：<u>鐵 500 ppm 以下。</u><br/><u>鉻 25 ppm 以下。</u><br/><u>鋅 200 ppm 以下。</u><br/><u>其他 20 ppm 以下(以 Pb 計)。</u></li> <li>8. 其他色素：<u>3 % 以下。</u></li> <li>9. 乾燥減重：<u>10 % 以下(135 °C，6 小時)。</u></li> </ol> | <p>修正食用紅色六號之規格標準</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>鑑別</b></p> <p><u>溶解度</u> : <u>可溶於水，略溶於乙醇</u></p> <p><u>光譜分析</u> : <u>本品溶於 0.02M 醋酸銨溶液，最大吸收波長於 505-510 nm 之間。</u></p> <p><b>純度</b></p> <p><u>乾燥減重</u> : <u>135°C，20% 以下 (包含氯化物及硫酸鹽，以鈉鹽計)</u></p> <p><u>水不溶物</u> : <u>0.2% 以下</u></p> <p><u>其他色素</u> : <u>1% 以下</u></p> <p><u>色素以外之有機化合物</u> :<br/> <u>4-amino-1-naphthalenesulfonic acid、</u><br/> <u>7-hydroxy-1,3-naphthalenedisulfonic acid、</u><br/> <u>3-hydroxy-2,7-naphthalenesulfonic acid、</u><br/> <u>6-hydroxy-2-naphthalenesulfonic acid、</u><br/> <u>7-hydroxy-1,3,6-naphthalenetrisulfonic acid 之總量應在 0.5% 以下</u></p> <p><u>未磺酸化初級芳香胺</u> : <u>0.01% 以下 (以苯胺計)</u></p> <p><u>乙醚萃取物</u> : <u>0.2% 以下</u></p> <p><u>鉛</u> : <u>2 mg/kg 以下</u></p> <p><b>分類</b> : <b>食品添加物第 (九) 類。</b></p> <p><b>用途</b> : <b>著色劑。</b></p> | <p><u>10. 分類</u> : <u>食品添加物第 (九) 類。</u></p> <p><u>11. 用途</u> : <u>著色劑。</u></p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|



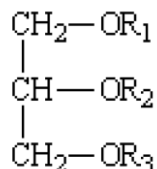
# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正草案對照表

| 修正規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 現行規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 說明                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>第(十六)類 乳化劑。</p> <p>§ 16001</p> <p style="text-align: center;">脂肪酸甘油酯</p> <p style="text-align: center;">Glycerin Fatty Acid Ester</p> <p><b>別 名</b>：<u>脂肪酸甘油酯；Glycerin fatty acid ester (mono- and diglycerides), glyceryl monostearate, glyceryl monopalmitate, glyceryl monooleate, etc; monostearin, monopalmitin, monoolein, etc.;</u></p> <p><b>定 義</b>：<u>脂肪酸甘油酯：本品來自食品之飽和及不飽和脂肪酸，為長鏈之單及雙甘油酯混合物；其α-單酸甘油酯低於30%，除含有二酸甘油酯和三酸甘油酯、游離甘油、游離脂肪酸，皂化物和水分外，亦可能含有其他異構單酸甘油酯；本品通常將食用脂肪及油脂甘油分解所製得，或以脂肪酸及甘油酯化後經過或不經過分子蒸餾製得。</u></p> <p><u>醋酸甘油酯：醋酸甘油酯及食品脂肪酸混合物。含有乙醯化單及雙脂肪酸甘油酯；亦可能含有游離甘油及游離脂肪酸。</u></p> <p><b>結 構 式</b>：<u>脂肪酸甘油酯：</u></p> | <p>第(十六)類 乳化劑。</p> <p>§ 16001</p> <p style="text-align: center;">脂肪酸甘油酯</p> <p style="text-align: center;">Glycerin Fatty Acid Ester</p> <p>1. <b>外 觀</b>：<u>白～淡黃白色粉末、蠟狀塊、薄片、半流動體，或粘稠液體，無味，無臭或具特異臭氣。</u></p> <p>2. <b>酸 價</b>：<u>6 以下。</u></p> <p>3. <b>砷</b>：<u>2 ppm 以下(以 As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 計)。</u></p> <p>4. <b>重 金 屬</b>：<u>20 ppm 以下(以 Pb 計)。</u></p> <p>5. <b>聚 氧 乙 烯</b>：<u>準用「脂肪酸山梨糖酯」之「5.聚氧乙烯」項之試驗法。</u></p> <p>6. <b>熾 灼 殘 渣</b>：<u>1.5 % 以下。</u></p> <p>7. <b>分 類</b>：<u>食品添加物第(十六)類。</u></p> <p>8. <b>用 途</b>：<u>乳化劑。</u></p> | <p>修正脂肪酸甘油酯之規格標準</p> |



-OCR 為脂肪酸

醋酸甘油酯：



R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> 及 R<sub>3</sub> 可為脂肪酸、

-COCH<sub>3</sub> 或 H

分子 量 ：脂肪酸甘油酯：

甘油單硬脂酸酯：358.6

甘油雙硬脂酸酯：625.0

此為商業產品之兩項主要成分

醋酸甘油酯：-

外 觀 ：脂肪酸甘油酯：白~淡黃白色

之蠟狀塊、薄片、或黏滯液體

醋酸甘油酯：白~淡黃色濃稠狀

液體~固態，並可能帶有醋酸氣

味。商業化產品可能透過皂化

價、酸價、游離脂肪酸含量、

游離脂肪酸凝固點、

Reichert-Meissl 值、碘價及游

離甘油含量鑑別。

特 性

鑑 別

溶 解 度 ：不溶於水；可溶於乙醇、氯

仿和苯

紅外線吸 ：脂肪酸甘油酯：本品紅外光

收光譜分 譜具有部分多元醇脂肪酸酯特

析 徵

醋酸甘油酯：-

脂肪酸試 ：通過試驗

驗

甘油試驗 ：通過試驗

純 度

水 分 ：脂肪酸甘油酯：2.0% 以下

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|              | (Karl Fischer 法)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|              | <u>醋酸甘油酯</u> ：-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <u>酸 價</u>   | ： <u>脂肪酸甘油酯</u> ：6 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|              | <u>醋酸甘油酯</u> ：-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <u>游離甘油</u>  | ： <u>脂肪酸甘油酯</u> ：7% 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|              | <u>醋酸甘油酯</u> ：-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <u>皂 化 物</u> | ： <u>脂肪酸甘油酯</u> ：6% 以下，以<br><u>油酸鈉計</u> 。                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|              | <u>取本品 10.00 g 加入預先以 0.1</u><br><u>N 鹽酸或 0.1 N 氫氧化鈉溶液</u><br><u>中和之丙酮 60 mL 及溴酚藍溶</u><br><u>液 (0.5%) 0.15 mL 混合溶液，</u><br><u>以水浴緩緩溫熱溶解，並以 0.1</u><br><u>N 鹽酸液滴定至藍色消退，靜</u><br><u>置 20 分鐘，再次溫熱溶液至固</u><br><u>形物回溶，如藍色重現則持續</u><br><u>滴定。每 1 mL 之 0.1 N 鹽酸液</u><br><u>相當於 0.0304 g C<sub>18</sub>H<sub>33</sub>O<sub>2</sub>Na。</u> |  |
|              | <u>醋酸甘油酯</u> ：-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <u>鉛</u>     | ： <u>2 mg/kg 以下</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <u>分 類</u>   | ： <u>食品添加物第 (十六) 類。</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <u>用 途</u>   | ： <u>乳化劑。</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正草案對照表

| 修正規定 | 現行規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 說明                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (刪除) | <p>第(七)類 品質改良用、釀造用及食品製造用劑<br/>第(八)類 營養添加劑。</p> <p>§ 07075</p> <p style="text-align: center;">無水氯化鈣</p> <p style="text-align: center;">Calcium Chloride Anhydrous</p> <p>分子式：CaCl<sub>2</sub>                      分子量：110.99</p> <p>1. 含量                      : 93.0 %以上。</p> <p>2. 外觀及性狀           : 白色結晶、粒、塊、片或粉末，無臭，具潮解性，易溶於水及酒精。</p> <p>3. 鑑別                     : 本品水溶液（本品 1 g 溶於水 20 mL）之鈣離子及氯離子試驗，皆呈陽性反應。</p> <p>4. 溶液性狀             : 本品 1.0 g 溶於水 20 mL 之水溶液，其濁度應僅「略帶為濁」。</p> <p>5. pH 值                   : 4.5~8.5（本品 1 g 溶於水 20 mL）。</p> <p>6. 游離酸及游離鹼     : 本品 1 g 溶於新煮沸且冷卻之水 20 mL，加入酚酞試液 2 滴，其溶液如無色，加入 2.0 mL 0.02 N 氫氧化鈉溶液後，呈粉紅色，其溶液如為粉紅色，加入 2.0 mL 0.02 N 鹽酸後，其顏色應立即消失。</p> <p>7. 氟化物                 : 40 ppm 以下。</p> <p>8. 鹼金屬及鎂           : 殘渣物應再 25 mg 以下</p> <p>9. 鉛                       : 10 ppm 以下。</p> <p>10. 砷                      : 4 ppm 以下（以 As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 計）。</p> <p>11. 重金屬               : 20 ppm 以下（以 Pb 計）。</p> <p>12. 分類                  : 食品添加物第（七）類。</p> | <p>一、本項<br/>目刪<br/>除。</p> <p>二、本署<br/>業於<br/>106<br/>年 11<br/>月 1<br/>日於<br/>衛授<br/>食字<br/>第<br/>1061<br/>3028<br/>43 號<br/>修正<br/>氯化<br/>鈣規<br/>格標<br/>準，<br/>其中<br/>業已<br/>納入<br/>無水<br/>氯化<br/>鈣，<br/>爰刪<br/>除無<br/>水氯<br/>化鈣<br/>項<br/>目，<br/>以臻<br/>明<br/>確，</p> |

|  |                          |          |
|--|--------------------------|----------|
|  | 13. 用途：品質改良用、釀造用及食品製造用劑。 | 並與國際規範調和 |
|--|--------------------------|----------|

# 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第三條 附表二修正草案對照表

| 修正規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 現行規定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 說明                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p>第(三)類 抗氧化劑<br/>第(四)類 漂白劑。<br/>§ 04005</p> <p style="text-align: center;">低亞硫酸鈉<br/>Sodium Hydrosulfite</p> <p>分子式：<math>\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4</math>      分子量：174.11</p> <p>1. 含量           ：85.0 %以上。</p> <p>2. 外觀及性狀   ：白色或灰白色結晶性粉末，無臭或略具二氧化硫之臭味。</p> <p>3. 鑑別           ：(1) 本品水溶液（本品 1 g 溶於水 100 mL）10 mL 加入硫酸銅溶液（硫酸銅 1 g 溶於水 20 mL）2 mL，則溶液呈灰黑色。</p> <p style="padding-left: 40px;">(2) 本品水溶液（本品 1 g 溶於水 100 mL）10 mL 加入高錳酸鉀試液（高錳酸鉀 1 g 溶於水 300 mL）1 mL，則溶液之顏色立即消失。</p> <p style="padding-left: 40px;">(3) 本品之鈉離子試驗呈陽性反應。</p> <p>4. 溶液性狀     ：甲醛液 10 mL 加水 10 mL，以氫氧化鈉水溶液（氫氧化鈉 1 g 溶於水使成 25 mL）中和後，取其 10 mL 加入本品 0.5 g 溶解，而後放置 5 分鐘，其濁度應在「微濁」以下。</p> <p>5. 雙胺基乙烯   ：本品 0.5 g 溶於水 5 mL，加醋酸鈉      鉻酸鉀溶液（鉻酸鉀溶液 1 g 溶於水 200 mL）2 mL 及亞砷</p> | <p>第(三)類 抗氧化劑<br/>第(四)類 漂白劑。<br/>§ 04005</p> <p style="text-align: center;">低亞硫酸鈉<br/>Sodium Hydrosulfite</p> <p>分子式：<math>\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4</math>      分子量：174.11</p> <p>1. 含量           ：85.0 %以上。</p> <p>2. 外觀及性狀   ：白色或灰白色結晶性粉末，無臭或略具二氧化硫之臭味。</p> <p>3. 鑑別           ：(1) 本品水溶液（本品 1 g 溶於水 100 mL）10 mL 加入硫酸銅溶液（硫酸銅 1 g 溶於水 20 mL）2 mL，則溶液呈灰黑色。</p> <p style="padding-left: 40px;">(2) 本品水溶液（本品 1 g 溶於水 100 mL）10 mL 加入高錳酸鉀試液（高錳酸鉀 1 g 溶於水 300 mL）1 mL，則溶液之顏色立即消失。</p> <p style="padding-left: 40px;">(3) 本品之鈉離子試驗呈陽性反應。</p> <p>4. 溶液性狀     ：甲醛液 10 mL 加水 10 mL，以氫氧化鈉水溶液（氫氧化鈉 1 g 溶於水使成 25 mL）中和後，取其 10 mL 加入本品 0.5 g 溶解，而後放置 5 分鐘，其濁度應在「微濁」以下。</p> <p>5. 雙胺基乙烯   ：本品 0.5 g 溶於水 5 mL，加醋酸鈉      鉻酸鉀溶液（鉻酸鉀溶液 1 g 溶於水 200 mL）2 mL 及亞砷</p> | <p>修正低亞硫酸鈉之規格標準</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p style="text-align: center;">酸試液 2 mL，置於水浴中加<br/>熱 2 分鐘後，不呈紫色。</p> <p>6. 甲<u>酸</u>鹽 : 0.05 %以下 (以 HCHO 計)。</p> <p>7. 鋅 : 80 ppm 以下。</p> <p>8. 砷 : 4 ppm 以下 (以 As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 計)。</p> <p>9. 重金屬 : 10 ppm 以下 (以 Pb 計)。</p> <p>10. 分類 : 食品添加物第 (四) 類。</p> <p>11. 用途 : 漂白劑。</p> | <p style="text-align: center;">酸試液 2 mL，置於水浴中加<br/>熱 2 分鐘後，不呈紫色。</p> <p>6. 甲<u>醛</u>鹽 : 0.05 %以下 (以 HCHO 計)。</p> <p>7. 鋅 : 80 ppm 以下。</p> <p>8. 砷 : 4 ppm 以下 (以 As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 計)。</p> <p>9. 重金屬 : 10 ppm 以下 (以 Pb 計)。</p> <p>10. 分類 : 食品添加物第 (四) 類。</p> <p>11. 用途 : 漂白劑。</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|