

食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第一條、第二條附表一、第三條附表二修正草案總說明

鑒於一百零三年二月五日修正公布之「食品安全衛生管理法」名稱變更，爰配合修正「食品添加物使用範圍及限量暨規格標準」之授權依據。另並修正「食品添加物使用範圍及限量暨規格標準」第二條附表一、第三條附表二，修正八項膨脹劑之使用範圍及限量暨規格標準，以供遵循。

食品添加物使用範圍及限量暨規格標準第一條修正 草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第一條 本標準依食品安 <u>全</u> 衛生管理法第十八條 第一項規定訂定之。	第一條 本標準依食品衛 生管理法第十八條第一 項規定訂定之。	食品安全衛生管理法授權 依據名稱變更，爰配合修 正。

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(六)類 膨脹劑				第(六)類 膨脹劑				修正八項膨脹劑之使用範圍及限量規定： 一、修正硫酸鋁鉀、硫酸鋁鈉、硫酸鋁鉍及酸式磷酸鋁鈉使用範圍及限量，以期降低國人飲食鋁暴露量。 二、刪除燒鉀明礬、燒鈉明礬、燒鉍明礬等硫酸鋁鹽類無水化合物使用範圍及限量，以硫酸鋁鉀、硫酸鋁鈉及硫酸鋁鉍使用範圍及限量規定之。 三、刪除由數種膨脹劑混合而成之合成膨脹劑。
編號	品名	使用範圍及限量	使用限制	編號	品名	使用範圍及限量	使用限制	
001 (INS: 521)	硫酸鋁鉀 (鉀明礬) <u>Aluminium Potassium Sulfate</u>	1.本品可使用於軟體類、甲殼類及棘皮類水產加工品，用量以鋁殘留量計為 500 mg/kg 以下。 2.本品可使用於海帶，用量以鋁殘留量計為 500 mg/kg 以下。 3.本品可使用於油條、油炸麵衣等油炸膨脹食品及發糕、馬拉糕、鬆餅、司康等鬆糕食品，用量以鋁殘留量計為 300 mg/kg 以下。 4.本品可使用於其他糕餅產品，用量以鋁殘留量計為 40 mg/kg 以下。	限於食品製造或加工必須時使用。	001	鉀明礬 <u>Potassium Alum</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。	
002 (INS: 522)	硫酸鋁鈉 (鈉明礬) <u>Aluminium Sodium Sulfate</u>	1.本品可使用於軟體類、甲殼類及棘皮類水產加工品，用量以鋁殘留量計為 500 mg/kg 以下。 2.本品可使用於海帶，用量以鋁殘留量計為 500 mg/kg 以下。 3.本品可使用於油條、油炸麵衣等油炸膨脹食品及	限於食品製造或加工必須時使用。	002	鈉明礬 <u>Sodium Alum</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。	

修正規定				現行規定				說明
		<u>發糕、馬拉糕、鬆餅、司康等鬆糕食品，用量以鋁殘留量計為 300 mg/kg 以下。</u> 4. <u>本品可使用於其他糕餅產品，用量以鋁殘留量計為 40 mg/kg 以下。</u>						
				003	<u>燒鉀明礬</u> <u>Burnt Potassium Alum</u>	<u>本品可於各類食品中視實際需要適量使用。</u>	<u>限於食品製造或加工必須時使用。</u>	
004 (INS: 523)	<u>硫酸鋁鉍</u> <u>(鉍明礬)</u> <u>Aluminium Ammonium Sulfate</u>	1. <u>本品可使用於軟體類、甲殼類及棘皮類水產加工品，用量以鋁殘留量計為 500 mg/kg 以下。</u> 2. <u>本品可使用於海帶，用量以鋁殘留量計為 500 mg/kg 以下。</u> 3. <u>本品可使用於油條、油炸麵衣等油炸膨脹食品及發糕、馬拉糕、鬆餅、司康等鬆糕食品，用量以鋁殘留量計為 300 mg/kg 以下。</u> 4. <u>本品可使用於其他糕餅產品，用量以鋁殘留量計為 40 mg/kg 以下。</u>	限於食品製造或加工必須時使用。	004	<u>鉍明礬</u> <u>Ammonium Alum</u>	<u>本品可於各類食品中視實際需要適量使用。</u>	<u>限於食品製造或加工必須時使用。</u>	
				005	<u>燒鉍明礬</u> <u>Burnt Ammonium Alum</u>	<u>本品可於各類食品中視實際需要適量使用。</u>	<u>限於食品製造或加工必須時使用。</u>	

修正規定				現行規定				說明
006	氯化銨 Ammonium Chloride	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。	006	氯化銨 Ammonium Chloride	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。	
007	酒石酸氫鉀 Potassium Bitartrate	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。	007	酒石酸氫鉀 Potassium Bitartrate	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。	
008	碳酸氫鈉 Sodium Bicarbonate	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。	008	碳酸氫鈉 Sodium Bicarbonate	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。	
009	碳酸銨 Ammonium Carbonate	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。	009	碳酸銨 Ammonium Carbonate	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。	
010	碳酸氫銨 Ammonium Bicarbonate	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。	010	碳酸氫銨 Ammonium Bicarbonate	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。	
011	碳酸鉀 Potassium Carbonate	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。	011	碳酸鉀 Potassium Carbonate	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。	
				012	合成膨脹劑 Baking Powder	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。	
013 (INS: 541(i))	酸式磷酸鋁鈉 Sodium Aluminum Phosphate, Acidic	1. 本品可使用於軟體類、甲殼類及棘皮類水產加工品，用量以鋁殘留量計為 500 mg/kg 以下。 2. 本品可使用於海帶，用量以鋁殘	限於食品製造或加工必須時使用。	013	酸式磷酸鋁鈉 Sodium Aluminum Phosphate, Acidic	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。	

修正規定				現行規定				說明
		<u>留量計為 500 mg/kg 以下。</u> 3. <u>本品可使用於油條、油炸麵衣等油炸膨脹食品及發糕、馬拉糕、鬆餅、司康等糕食品，用量以鋁殘留量計為 300 mg/kg 以下。</u> 4. <u>本品可使用於其他糕餅產品，用量以鋁殘留量計為 40 mg/kg 以下。</u>						
				014	<u>燒鈉明礬</u> <u>Burnt Sodium Alum</u>	<u>本品可於各類食品中視實際需要適量使用。</u>	<u>限於食品製造或加工必須時使用。</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
<p>第(六)類 膨脹劑</p> <p>§ 06001</p> <p style="text-align: center;"><u>硫酸鋁鉀</u></p> <p style="text-align: center;">Aluminum Potassium Sulfate</p> <p><u>別名：Potassium alum; potash alum;</u> <u>Burnt alum (Anhydrous); INS No. 522</u> <u>CAS No. 7784-24-9 (十二水合物)</u> <u>CAS No. 10043-67-1 (無水)</u></p> <p>分子式： 分子量： $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ 474.38 (十二水合物) (x=0 或 12) 258.21 (無水)</p> <p>1. 含 量：99.5 %以上(十二水合物); 96.5%以上(無水)。</p> <p>2. 外 觀：無色透明結晶或白色結晶 及 性 性粉末，無臭。本品可溶 狀 於水，不溶於酒精。</p> <p>3. 鑑 別：本品鉀離子、鋁離子及硫 酸根離子試驗皆呈陽性反 應。</p> <p>4. pH 值：3.0~4.0 (10%溶液)。</p> <p>5. 氟 化：30 ppm 以下。</p> <p>物</p> <p>6. 鉍 鹽：本品 1 g 加氫氧化鈉試液 10 mL，以蒸汽浴加熱 1 分鐘後，不得發生臭。</p> <p>7. 鉛：5 ppm 以下。</p> <p>8. 砷：30 ppm 以下。</p> <p>9. 分 類：食品添加物第(六)類。</p> <p>10. 用 途：膨脹劑。</p>	<p>第(六)類 膨脹劑</p> <p>§ 06001</p> <p style="text-align: center;"><u>鉀明礬</u></p> <p style="text-align: center;">Potassium Alum</p> <p style="text-align: center;">(Aluminum Potassium Sulfate)</p> <p>分子式：$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 分子量：474.38</p> <p>1. 含 量：99.5 %上(以$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$計)。</p> <p>2. 外 觀：無色透明結晶或白色結晶 及 性 性粉末，無臭，味略甜， 狀 具澀味。本品 1 g 可溶於 25 °C 水 7.5 mL 或沸水約 0.3 mL，且易溶於甘油， 但不溶於酒精，其水溶液 以石蕊試紙試之呈酸性。</p> <p>3. 鑑 別：本品 1 g 溶於水 20 mL 之 水溶液，其鉀離子、鋁離 子及硫酸根離子試驗皆呈 陽性反應。</p> <p>4. 溶 液：本品 1 g 溶於水 10 mL， 性 狀 其溶液應無色且濁度應為 「殆澄明」。</p> <p>5. 氟 化：30 ppm 以下。</p> <p>物</p>	<p>修正八項</p> <p>膨脹劑之 規格標準 規定：</p> <p>一、合併 硫酸鋁 鉀、硫酸 鋁鈉、硫 酸鋁鉍水 合物及無 水合物之 規格標 準，刪除 燒鉀明 礬、燒鈉 明礬、燒 鉍明礬等 無水合物 之規格。</p> <p>二、修正 部分規格 標準，與 國際標準 組織、歐 盟、美國 等規格標 準一致。</p> <p>三、配合 品項刪 除，刪除</p>

修正規定	現行規定	說明
<p>§ 06002</p> <p><u>硫酸鋁鈉</u> <u>Aluminium Sodium Sulfate</u></p> <p>別名：<u>Soda alum; Sodium alum;</u> <u>INS No. 521</u> <u>CAS No. 7789-28-3 (十二水合物)</u> <u>CAS No. 10102-71-3 (無水)</u></p> <p>分子式：<u> </u> 分子量：<u> </u> $\text{AlNa}(\text{SO}_4)_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ <u>458.29 (十二水合物)</u> (x=0 或 12) <u>242.09 (無水)</u></p> <p>1. 含 量：<u>99.5 %以上(十二水合物);</u> <u>96.5%以上(無水)。</u></p> <p>2. 外 觀：<u>無色結晶、白色顆粒或粉</u> <u>末狀；無臭。本品可溶於</u> <u>水，不溶於酒精。</u></p> <p>3. 鑑 別：<u>本品鈉離子焰色試驗及鋁</u> <u>離子、硫酸根離子試驗皆</u> <u>呈陽性反應。</u></p> <p>4. 氟 化：<u>30 ppm 以下。</u></p>	<p>6. 銨 鹽：<u>本品 1 g 加氫氧化鈉試液</u> <u>10 mL，以蒸汽浴加熱 1</u> <u>分鐘後，不得發生氨臭。</u></p> <p>7. 鐵：<u>190 ppm 以下（以無水物</u> <u>之 Fe 含量計）。</u></p> <p>8. 鉛：<u>10 ppm 以下。</u></p> <p>9. 砷：<u>4 ppm 以下（以無水物之</u> <u>As_2O_3 量計）。</u></p> <p>10. 硒：<u>30 ppm 以下。</u></p> <p>11. 重 金 屬：<u>40 ppm 以下（以無水物之</u> <u>Pb 含量計）。</u></p> <p>12. 分 類：<u>食品添加物第（六）類。</u></p> <p>13. 用 途：<u>膨脹劑。</u></p> <p>§ 06002</p> <p><u>鈉明礬</u> <u>Sodium Alum</u></p> <p>分子式：<u> </u> 分子量：<u> </u> $\text{AlNa}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ <u>458.26</u></p> <p>1. 含 量：<u>99.5 %以上（乾燥後以</u> <u>$\text{AlNa}(\text{SO}_4)_2$ 計）。</u></p> <p>2. 外 觀：<u>無色結晶、白色顆粒或粉</u> <u>末狀。無臭，略帶鹹味及</u> <u>澀味，易溶於水，不溶於</u> <u>酒精。</u></p> <p>3. 鑑 別：<u>本品鈉離子焰色試驗及鋁</u> <u>離子、硫酸根離子試驗皆</u> <u>呈陽性反應。</u></p>	<p>合成膨脹劑規格。</p>

修正規定	現行規定	說明
<p>物</p> <p>5. 銨鹽：本品 1 g 加氫氧化鈉試液 10 mL，以蒸汽浴加熱 1 分鐘後，不發生氨臭。</p> <p>6. 硒：30 ppm 以下。</p> <p>7. 鉛：5 ppm 以下。</p> <p>8. 砷：3 ppm 以下。</p> <p>9. 汞：1 ppm 以下。</p> <p>10. 乾燥減重：47.2 % 以下(十二水合物)。 10.0% 以下(無水)。</p> <p>11. 分類：食品添加物第(六)類。</p> <p>12. 用途：膨脹劑。</p>	<p>4. 氟化物：30 ppm 以下(以無水物之 F 計)。</p> <p>5. 銨鹽：本品 1 g 加氫氧化鈉試液 10 mL，以蒸汽浴加熱 1 分鐘後，不發生氨臭。</p> <p>6. 硒：30 ppm 以下(以無水物之 Se 計)。</p> <p>7. 鉛：10 ppm 以下。</p> <p>8. 砷：4 ppm 以下(以無水物之 As_2O_3 計)。</p> <p>9. 重金屬 Pb 計)。</p> <p>10. 乾燥減重：47.2 % 以下。</p> <p>11. 分類：食品添加物第(六)類。</p> <p>12. 用途：膨脹劑。</p> <p>§ 06003</p> <p><u>燒鉀明礬</u> <u>Burnt Potassium Alum</u> <u>(Aluminum Potassium Sulfate, Anhydrous)</u></p> <p>分子式：$AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ 分子量：258.21</p> <p>1. 含量：96.5 % 以上(200 °C 乾燥，4 小時後定量)。</p> <p>2. 外觀及性狀：白色粉末或多孔疏鬆塊，無臭，味略甜，具澀味。</p> <p>3. 鑑別：本品 1 g 溶於水 20 mL 之水溶液，其鉀離子、鋁離子及硫酸根離子試驗皆呈陽性反應。</p> <p>4. 溶液：本品 1 g 溶於水 10 mL，</p>	

刪除燒鉀明礬規格

修正規定	現行規定	說明
<p>§ 06004</p> <p><u>硫酸鋁鉍</u> Aluminum Ammonium Sulfate</p> <p>別名：Ammonium alum; INS No. 523 <u>CAS No. 7784-25-0 (十二水合物)</u></p> <p>分子式： 分子量： $\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ 453.32 (十二水合物) (x=0 或 12) 237.15(無水)</p> <p>1. 含 量：99.5 %以上(十二水合物)； 96.5%以上(無水)。</p> <p>2. 外 觀：無色結晶、白色<u>顆粒</u>或粉 及 性 末狀；無臭。本品可溶於 狀 水，不溶於酒精。</p> <p>3. 鑑 別：本品鋁離子、鉍離子及硫 酸根離子試驗皆呈陽性反 應。</p> <p>4. 氟 化：30 ppm 以下。</p>	<p><u>性 狀</u> <u>其溶液應無色且濁度應</u> <u>為「殆澄明」。</u></p> <p>5. <u>水 不</u> <u>: 2 %以下。</u></p> <p><u>溶 物</u></p> <p>6. <u>氟 化</u> <u>: 30 ppm 以下。</u></p> <p><u>物</u></p> <p>7. <u>鐵</u> <u>: 190 ppm 以下 (以 Fe 計)。</u></p> <p>8. <u>鉛</u> <u>: 10 ppm 以下。</u></p> <p>9. <u>砷</u> <u>: 4 ppm 以下 (以 As₂O₃ 計)。</u></p> <p>10. <u>硒</u> <u>: 30 ppm 以下。</u></p> <p>11. <u>重 金</u> <u>: 40 ppm 以下 (以 Pb 計)。</u></p> <p><u>屬</u></p> <p>12. <u>分 類</u> <u>: 食品添加物第 (六) 類。</u></p> <p>13. <u>用 途</u> <u>: 膨脹劑。</u></p> <p>§ 06004</p> <p><u>鉍明礬</u> <u>Ammonium Alum</u> <u>(Aluminum Ammonium Sulfate)</u></p> <p>分子式： 分子量： $\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 453.32</p> <p>1. 含 量：99.5 %以上 (以 AlNH_4 $(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 計)。</p> <p>2. 外 觀：無色結晶、白色塊狀或結 及 性 晶性粉末，無臭，<u>味略甜</u>， 狀 具<u>強烈澀味</u>。本品 1 g 可 溶於 <u>25 °C 水 7.0 mL 或沸</u> <u>水約 0.3 mL</u>，且<u>緩慢溶於</u> <u>甘油，但不溶於酒精</u>，其 <u>水溶液以石蕊試紙試之呈</u></p>	

修正規定	現行規定	說明
<p>物</p> <p>5. 鹼金屬及鹼土金屬：本品 1 g 溶於水 100 mL，加甲基紅試液 2 滴後加熱煮沸，次加氨試液至熱液呈黃色，過濾。濾紙上殘渣以熱水 10 mL 洗滌，濾液及洗液合併蒸乾後熾灼至恒量時，其殘渣量應在 5 mg 以下。</p> <p>6. 鉛：3 ppm 以下。</p> <p>7. 硒：30 ppm 以下。</p> <p>8. 分類：食品添加物第（六）類。</p> <p>9. 用途：膨脹劑。</p> <p>刪除燒鉍明礬規格</p>	<p>酸性。</p> <p>3. 鑑別：本品 1 g 溶於水 20 mL 之水溶液，其鋁離子、銨離子及硫酸根離子試驗皆呈陽性反應。</p> <p>4. 溶液性狀：本品 1 g 溶於水 10 mL，其溶液應無色且濁度應為「殆澄明」。</p> <p>5. 氟化物：30 ppm 以下。</p> <p>物</p> <p>6. 鹼金屬及鹼土金屬：本品 1 g 溶於水 100 mL，加甲基紅試液 2 滴後加熱煮沸，次加氨試液至熱液呈黃色，過濾。濾紙上殘渣以熱水 10 mL 洗滌，濾液及洗液合併蒸乾後熾灼至恒量時，其殘渣量應在 5 mg 以下。</p> <p>7. 鐵：190 ppm 以下（以無水物之 Fe 含量計）。</p> <p>8. 鉛：10 ppm 以下。</p> <p>9. 砷：4 ppm 以下（以無水物之 As_2O_3 量計）。</p> <p>10. 硒：30 ppm 以下。</p> <p>11. 重金屬：40 ppm 以下（以無水物之 Pb 含量計）。</p> <p>12. 分類：食品添加物第（六）類。</p> <p>13. 用途：膨脹劑。</p> <p>§ 06005</p> <p>燒鉍明礬 Burnt Ammonium Alum</p>	

修正規定	現行規定	說明
<p>刪除合成膨脹劑規格</p>	<p>(Aluminum Ammonium Sulfate, Anhydrous)</p> <p>分子式：$\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2$ 分子量：237.15</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>含 量</u> ：<u>96.5 %以上（200℃乾燥，4小時後定量）。</u> 2. <u>外 觀</u> ：<u>白色粉末或多孔疏鬆塊，</u> <u>及 性</u> ：<u>無臭，味略甜，具強烈澀</u> <u>狀</u> ：<u>味。</u> 3. <u>鑑 別</u> ：<u>本品 1 g 溶於水 20 mL 之</u> <u>水溶液，其銨離子、鋁離</u> <u>子及硫酸根離子試驗皆</u> <u>呈陽性反應。</u> 4. <u>溶 液</u> ：<u>本品 1 g 溶於水 10 mL，</u> <u>性 狀</u> ：<u>其溶液應無色且濁度應</u> <u>為「殆澄明」。</u> 5. <u>水 不</u> ：<u>2 %以下。</u> <u>溶 物</u> 6. <u>氟 化</u> ：<u>30 ppm 以下。</u> <u>物</u> 7. <u>鐵</u> ：<u>190 ppm 以下（以 Fe 計）。</u> 8. <u>鉛</u> ：<u>10 ppm 以下。</u> 9. <u>砷</u> ：<u>4 ppm 以下（以 As_2O_3 計）。</u> 10. <u>硒</u> ：<u>30 ppm 以下。</u> 11. <u>重 金</u> ：<u>40 ppm 以下（以 Pb 計）。</u> <u>屬</u> 12. <u>分 類</u> ：<u>食品添加物第（六）類。</u> 13. <u>用 途</u> ：<u>膨脹劑。</u> <p>§ 06012</p> <p><u>合成膨脹劑</u> <u>Baking Powder</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>外 觀</u> ：<u>白～灰白色粉末或易碎粉</u> <u>團。</u> 	

修正規定	現行規定	說明
<p>§ 06013</p> <p>酸式磷酸鋁鈉</p> <p>Sodium Aluminum Phosphate , Acidic</p> <p>分子式： 分子量：</p> <p>$\text{NaAl}_3\text{H}_{14}(\text{PO}_4)_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 949.88 或</p> <p>或 $\text{Na}_3\text{Al}_2\text{H}_{15}(\text{PO}_4)_8$ 897.82</p> <p>1. 含 量 ：95.0 %以上(以 $\text{NaAl}_3\text{H}_{14}(\text{PO}_4)_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 計)。</p> <p> 95.0 %以上 (以 $\text{Na}_3\text{Al}_2\text{H}_{15}(\text{PO}_4)_8$ 計)</p> <p>2. 外觀及 ：白色且無臭之粉末，不溶 性 狀 於水，但可溶於鹽酸。</p> <p>3. 鑑 別 ：本品 1 g 溶解於 10 mL 經 1:2 稀釋的稀鹽酸之待測</p>	<p>2. <u>溶 液</u> ：<u>本品 1 g 溶解於 50 mL 水</u> <u>性 狀</u> <u>中，以水浴加熱至不起泡</u> <u> 沫為止冷卻後測定其 pH</u> <u> 值：一劑式者及二劑式者</u> <u> 皆為 5.0~8.5，鉍劑者應為</u> <u> 6.0~9.0。</u></p> <p>3. <u>硝 酸</u> ：<u>2 %以下。</u> <u>不 溶</u> <u>物</u></p> <p>4. <u>砷</u> ：<u>4 ppm 以下 (以 As_2O_3 計)。</u></p> <p>5. <u>重 金</u> ：<u>40 ppm 以下 (以 Pb 計)。</u> <u>屬</u></p> <p>6. <u>氣 體</u> ：<u>本品 2 g 應發生氣體 70 mL</u> <u>發 生</u> <u>以上。</u> <u>量</u></p> <p>7. <u>分 類</u> ：<u>食品添加物第 (六) 類。</u></p> <p>8. <u>用 途</u> ：<u>膨脹劑。</u></p> <p>§ 06013</p> <p>酸式磷酸鋁鈉</p> <p>Sodium Aluminum Phosphate , Acidic</p> <p>分子式： 分子量：949.88</p> <p>$\text{NaAl}_3\text{H}_{14}(\text{PO}_4)_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 或</p> <p>或 $\text{Na}_3\text{Al}_2\text{H}_{15}(\text{PO}_4)_8$ <u>分子量：897.82</u></p> <p>1. 含 量 ：95.0 %以上 (以 $\text{NaAl}_3\text{H}_{14}(\text{PO}_4)_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 計)。</p> <p> 95.0 %以上 (以 $\text{Na}_3\text{Al}_2\text{H}_{15}(\text{PO}_4)_8$ 計)</p> <p>2. 外觀及 ：白色且無臭之粉末，不溶 性 狀 於水，但可溶於鹽酸。</p> <p>3. 鑑 別 ：本品 1 g 溶解於 10 mL 經 1:2 稀釋的稀鹽酸之待測</p>	

修正規定	現行規定	說明
<p>試液，其鋁離子、鈉離子及磷酸根離子試驗皆呈陽性反應。</p> <p>4. 氟化物：25 ppm 以下。</p> <p>5. 鉛：2 ppm 以下。</p> <p>6. 砷：3 ppm 以下（以 As 計）。</p> <p>7. 熾灼減重：$\text{NaAl}_3\text{H}_{14}(\text{PO}_4)_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 19.5 % ~ 21 %。 $\text{Na}_3\text{Al}_2\text{H}_{15}(\text{PO}_4)_8$ 15 % ~ 16 %。</p> <p>8. 分類：食品添加物第（六）類。</p> <p>9. 用途：膨脹劑。</p>	<p>試液，其鋁離子、鈉離子及磷酸根離子試驗皆呈陽性反應。</p> <p>4. 氟化物：25 ppm 以下。</p> <p>5. 鉛：10 ppm 以下。</p> <p>6. 砷：3 ppm 以下（以 As 計）。</p> <p>7. 重金屬：40 ppm 以下（以 Pb 計）。</p> <p>8. 熾灼殘渣：$\text{NaAl}_3\text{H}_{14}(\text{PO}_4)_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 19.5 % ~ 21 %。 $\text{Na}_3\text{Al}_2\text{H}_{15}(\text{PO}_4)_8$ 15 % ~ 16 %。</p> <p>9. 分類：食品添加物第（六）類。</p> <p>10. 用途：膨脹劑。</p>	
<p>刪除燒鈉明礬規格</p>	<p>§ 06014</p> <p><u>燒鈉明礬</u></p> <p><u>Burnt Sodium Alum</u></p> <p>分子式：$\text{AlNa}(\text{SO}_4)_2$ 分子量：242.09</p> <p>1. 含量：96.5 % 以上。</p> <p>2. 外觀及性狀：無色結晶、白色顆粒或粉末狀。無臭，略帶鹹味及澀味。本品可緩慢地溶於水中，但不溶於酒精。</p> <p>3. 鑑別：本品鈉離子焰色試驗以及鋁離子、硫酸根離子試驗皆呈陽性反應。</p> <p>4. 氟化物：30 ppm 以下（以 F 計）。</p> <p>5. 銨鹽：本品 1 g 加氫氧化鈉試液 10 mL，以蒸汽浴加熱 1 分鐘，不得發生氨臭。</p> <p>6. 硒：30 ppm 以下（以 Se 計）。</p> <p>7. 鉛：10 ppm 以下。</p> <p>8. 砷：4 ppm 以下（以 As_2O_3 計）。</p> <p>9. 重金屬：20 ppm 以下（以 Pb 計）。</p> <p>10. 乾燥減重：10 % 以下。</p> <p>11. 分類：食品添加物第（六）類。</p>	

修正規定	現行規定	說明
	<u>12. 用途</u> ： <u>膨脹劑。</u>	