

第（十三）類 結著劑

§ 13002

焦磷酸鈉

Tetrasodium Pyrophosphate, Decahydrate

Sodium Pyrophosphate

Tetrasodium Diphosphate, Decahydrate

分子式： $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

分子量：446.06

1. 含 量：含 $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$ 95 % 以上（以乾物重計）。
2. 外觀及性狀：無色～白色結晶或結晶性粉末。溶於水中，但不溶於乙醇中。
3. pH 值：本品 1 g 溶於水 100 mL，其溶液之 pH 值應為 9.9～10.7。
4. 磷酸鹽：本品 1 g 溶於水 100 mL，取此溶液 1 mL 加硝酸銀試液數滴時，不得有明顯黃色沉澱生成。若有白色或微黃色沉澱生成，此沉澱物可再溶於稀硝酸中。
5. 鈉離子：本品 1 g 溶於水 20 mL，其鈉離子試驗呈陽性反應。
6. 氟化物：10 mg/kg 以下。
7. 砷：3 mg/kg 以下（以 As 計）。
8. 鉛：5 mg/kg 以下。
9. 重金屬：10 mg/kg 以下（以 Pb 計）。
10. 乾燥減重：38～42 % 以下（105 °C，4 小時後，再 800 °C，30 分鐘）。
11. 水不溶物（Water insoluble matter）：0.2 % 以下。
12. 分 類：食品添加物第（十三）類。
13. 用 途：結著劑。

焦磷酸鈉（無水）

Tetrasodium Pyrophosphate, Anhydrous

Sodium Pyrophosphate, Anhydrous

Tetrasodium Diphosphate, Anhydrous

分子式： $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$

分子量：265.94

1. 含量：含 $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$ 95 % 以上（以乾物重計）。
2. 外觀及性狀：無色～白色結晶或結晶性或小粒狀粉末。溶於水中，但不溶於乙醇中。
3. pH 值：本品 1 g 溶於水 100 mL，其溶液之 pH 值應為 9.9～10.7。
4. 磷酸鹽：本品 1 g 溶於水 100 mL，取此溶液 1 mL 加硝酸銀試液數滴時，不得有明顯黃色沉澱生成。若有白色或微黃色沉澱生成，此沉澱物可再溶於稀硝酸中。
5. 鈉離子：本品 1 g 溶於水 20 mL，其鈉離子試驗呈陽性反應。
6. 氟化物：10 mg/kg 以下。
7. 砷：3 mg/kg 以下（以 As 計）。
8. 鉛：5 mg/kg 以下。
9. 重金屬：10 mg/kg 以下（以 Pb 計）。
10. 乾燥減重：0.5 % 以下（105 °C，4 小時後，再 800 °C，30 分鐘）。
11. 水不溶物（Water insoluble matter）：0.2 % 以下。
12. 分類：食品添加物第（十三）類。
13. 用途：結著劑。

§ 13004

多磷酸鉀

Potassium Polyphosphate

規格標準同§ 07037

§ 13005

多磷酸鈉

Sodium Polyphosphate

規格標準同§ 07038

§ 13006

偏磷酸鉀

Potassium Metaphosphate

規格標準同§ 07035

§ 13007

偏磷酸鈉

Sodium Metaphosphate

規格標準同§ 07036

§ 13008

磷酸二氫鉀

Potassium Dihydrogen Phosphate

規格標準同§ 07026

§ 13009

磷酸二氫鈉

Sodium Dihydrogen Phosphate

規格標準同§ 07029

§ 13011

磷酸氫二鉀

Potassium Phosphate, Dibasic

規格標準同§ 07027

§ 13012

磷酸氫二鈉

Sodium Phosphate, Dibasic

規格標準同§ 07031

§ 13013

磷酸氫二鈉（無水）

Sodium Phosphate, Dibasic, Anhydrous

規格標準同§ 07032

§ 13014

磷酸鉀

Potassium Phosphate, Tribasic

規格標準同§ 07028

§ 13015

磷酸鈉

Trisodium Phosphate

規格標準同§ 07033