

§ 05001

亞硝酸鉀
Potassium Nitrite

分子式： KNO_2

分子量：85.10

1. 含量：90.0 %以上（乾燥後定量）。
2. 外觀及性狀：白色或黃色具潮解性之顆粒或棒狀物。極易溶於水，微溶於乙醇。其水溶液（本品 1 g 溶於水 10 mL）以石蕊試紙試之呈鹼性。
3. 鑑別：本品 1 g 溶於水 10 mL 之水溶液，其鉀離子及亞硝酸根離子試驗呈陽性反應。
4. 砷：4 ppm 以下（以 As_2O_3 計）。
5. 鉛：10 ppm 以下。
6. 重金屬：20 ppm 以下（以 Pb 計）。
7. 分類：食品添加物第（五）類。
8. 用途：保色劑。

§ 05002

亞硝酸鈉
Sodium Nitrite

分子式：NaNO₂

分子量：69.00

1. 含 量：97.0 %以上（乾燥後定量）。
2. 外觀及性狀：白色或淡黃色之結晶性粉末，或呈近白色不透明塊狀、條狀。略具鹹味，在空氣中可潮解。本品水溶液以石蕊試紙試之呈鹼性，易溶於水，而微溶於乙醇。
3. 鑑 別：本品之鈉離子及亞硝酸根離子試驗呈陽性反應。
4. 砷：4 ppm 以下（以 As₂O₃ 計）。
5. 鉛：10 ppm 以下。
6. 重 金 屬：20 ppm 以下（以 Pb 計）。
7. 乾 燥 減 重：3.0 %以下（100 °C，5 小時）。
8. 分 類：食品添加物第（五）類。
9. 用 途：保色劑。

§ 05003

硝酸鉀
Potassium Nitrite

分子式： KNO_3

分子量：101.10

1. 含 量：99.0 %以上（乾燥後定量）。
2. 外觀及性狀：白色透明菱晶，或白色顆粒性粉末，無臭，具鹹味及清涼味。在潮濕空氣中輕微潮解。其水溶液以石蕊試紙試之呈中性，本品 1 g 可溶於 25 °C 水 3 mL 或沸騰水 0.5 mL，或溶於乙醇 620 mL。
3. 鑑 別：本品 1 g 溶於水 10 mL 所成之水溶液，其鉀離子及硝酸根離子試驗呈陽性反應。
4. 氯 化 物：0.021 %以下（以 Cl 計）。
5. 砷：4 ppm 以下（以 As_2O_3 計）。
6. 鉛：10 ppm 以下。
7. 重 金 屬：20 ppm 以下（以 Pb 計）。
8. 乾 燥 減 重：1.0 %以下（105 °C，4 小時）。
9. 分 類：食品添加物第（五）類。
10. 用 途：保色劑。

§ 05004

硝酸鈉
Sodium Nitrite

分子式：NaNO₂

分子量：84.99

1. 含 量：99.0 %以上（乾燥後定量）。
2. 外觀及性狀：白色結晶或白色結晶性粉末，無臭，具鹹味。在潮濕空氣中易潮解，其水溶液以石蕊試紙試之呈中性。可溶於水，微溶於乙醇。
3. 鑑 別：本品 1 g 溶於水 5 mL 所成之水溶液，其鈉離子及硝酸根離子試驗呈陽性反應。
4. 氯 化 物：0.02 %以下（以 Cl 計）。
5. 砷：4 ppm 以下（以 As₂O₃ 計）。
6. 重 金 屬：20 ppm 以下（以 Pb 計）。
7. 乾 燥 減 重：1.0 %以下（105 °C，4 小時）。
8. 分 類：食品添加物第（五）類。
9. 用 途：保色劑。