

第（四）類 漂白劑

§ 04001

亞硫酸鉀 Potassium Sulfite

分子式： K_2SO_3

分子量：158.25

1. 含 量：90.0 %以上。
2. 外觀及性狀：無色顆粒狀粉末，無臭。在空氣中易氧化，可溶於水，微溶於酒精。
3. 鑑 別：本品水溶液（本品 1 g 溶於水 20 mL）之鉀離子及亞硫酸根離子試驗呈陽性反應。
4. 鹼 度：0.25~0.45 %（以 K_2CO_3 計）。
5. 砷：30 ppm 以下。
6. 砷：4 ppm 以下（以 As_2O_3 計）。
7. 重 金 屬：10 ppm 以下（以 Pb 計）。
8. 分 類：食品添加物第（四）類。
9. 用 途：漂白劑。

亞硫酸鈉
Sodium Sulfite

分子式： $\text{Na}_2\text{SO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

分子量：252.16

1. 含 量：95 %以上（以乾重計）。
2. 外觀及性狀：無色或白色結晶，無臭，在空氣中易氧化，可溶於水，難溶於酒精。
3. 鑑 別：本品水溶液（本品 1 g 溶於水 20 mL）之鈉離子及亞硫酸根離子試驗呈陽性反應。
4. 溶液性狀：本品 0.5 g 溶於水 10 mL，其溶液應無色，呈鹼性，且濁度應在「殆澄明」以下。
5. 砷：30 ppm 以下（以本品乾重之 Se 含量計）。
6. 砷：4 ppm 以下（以本品乾重之 As_2O_3 量計）。
7. 重 金 屬：10 ppm 以下（以本品乾重之 Pb 含量計）。
8. 分 類：食品添加物第（四）類。
9. 用 途：漂白劑。

§ 04003

亞硫酸鈉（無水）
Sodium Sulfite, Anhydrous

分子式： Na_2SO_3

分子量：126.04

1. 含量：95.0 %以上。
2. 外觀及性狀：無色、白色或淺粉紅色之粉末，無臭，在空氣中易氧化。可溶於水，難溶於酒精。
3. 鑑別：本品水溶液（本品 1 g 溶於水 20 mL）之鈉離子及亞硫酸根離子試驗呈陽性反應。
4. 溶液性狀：本品 0.5 g 溶於水 10 mL，其溶液應無色，且濁度應在「殆澄明」以下。
5. 砒：30 ppm 以下。
6. 砷：4 ppm 以下（以 As_2O_3 計）。
7. 重金屬：10 ppm 以下（以 Pb 計）。
8. 分類：食品添加物第（四）類。
9. 用途：漂白劑。

亞硫酸氫鈉
Sodium Bisulfite

1. 含 量 : 58.5~67.4 % (以 SO₂ 計)。
2. 外觀及性狀 : 本品為亞硫酸氫鈉 (NaHSO₃) 及偏重亞硫酸氫鈉 (Na₂S₂O₅) 之混合物，為白色或黃白色結晶或顆粒性粉末，具二氧化硫之臭味，在空氣中不穩定，可溶於水，微溶於酒精。
3. 鑑 別 : 本品水溶液 (本品 1 g 溶於水 10 mL) 之鈉離子及亞硫酸根離子呈陽性反應。
4. 鐵 : 50 ppm 以下。
5. 砒 : 30 ppm 以下。
6. 砷 : 4 ppm 以下 (以 As₂O₃ 計)。
7. 重 金 屬 : 10 ppm 以下 (以 Pb 計)。
8. 分 類 : 食品添加物第 (四) 類。
9. 用 途 : 漂白劑。

§ 04005

低亞硫酸鈉
Sodium Hydrosulfite

規格標準同§ 03022

偏亞硫酸氫鉀
Potassium Metabisulfite

分子式： $K_2S_2O_5$

分子量：222.33

1. 含量：93.0 %以上。
2. 外觀及性狀：白色或無色結晶或結晶性粉末，具二氧化硫之臭味，在空氣中易氧化，可溶於水，不溶於酒精。
3. 鑑別：本品水溶液（本品 1 g 溶於水 10 mL）之鉀離子及亞硫酸根離子試驗呈陽性反應。
4. 溶液性狀：本品 1 g 溶於水 10 mL，其濁度應在「殆澄明」以下，且溶液呈酸性。
5. 鐵：10 ppm 以下。
6. 硒：30 ppm 以下。
7. 砷：4 ppm 以下（以 As_2O_3 計）。
8. 重金屬：10 ppm 以下（以 Pb 計）。
9. 分類：食品添加物第（四）類。
10. 用途：漂白劑。

偏亞硫酸氫鈉
Sodium Metabisulfite

分子式： $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$

分子量：190.11

1. 含量：93.0 %以上。
2. 外觀：白色或微黃色結晶性粉末，具二氧化硫之臭味，易溶於水，微溶於酒精。
3. 鑑別：本品水溶液（本品 1 g 溶於水 20 mL）之鈉離子及亞硫酸根離子試驗呈陽性反應。
4. 溶液性狀：本品 0.5 g 溶於水 10 mL，其濁度應在「殆澄明」以下，且溶液呈酸性。
5. 鐵：20 ppm 以下。
6. 硒：30 ppm 以下。
7. 砷：4 ppm 以下（以 As_2O_3 計）。
8. 鉛：10 ppm 以下。
9. 重金屬：10 ppm 以下（以 Pb 計）。
10. 分類：食品添加物第（四）類。
11. 用途：漂白劑。

§ 04009

§ 07079

過氧化苯甲醯

Benzoyl Peroxide

分子式： $C_{14}H_{10}O_4$

分子量：242.23

1. 含量：96.0 %以上。
2. 外觀及性狀：無色結晶固體，具些許苯甲醛之氣味。不溶於水，微溶於酒精，可溶於苯、氯仿及乙醚。本品 1 g 可溶解於 40 mL 之二硫化碳。在 103 °C 至 106 °C 之間熔化，並伴隨分解反應。（注意：本品，尤其在乾燥型態下，係危險、高活性、具氧化力之物質，可能會產生自發性爆炸。使用前應閱讀包裝上註明之安全須知。）
3. 鑑別：在本品試樣 500 mg 中加入 50 mL 0.5N 氫氧化鉀的乙醇溶液，緩慢加熱至沸騰後，持續沸騰 15 分鐘。冷卻後，加水稀釋至 200 mL，加入 0.5 N 鹽酸，使溶液呈強酸性。加入乙醚萃取，萃取液以無水硫酸鈉乾燥後，於蒸氣浴上揮發至乾，所得之苯鉀酸殘渣熔點在 121~123 °C 之間。
4. 砷：3 ppm 以下（以 As 計）。
5. 重金屬：0.004 % 以下（以 Pb 計）。
6. 鉛：10 ppm 以下。
7. 分類：食品添加物第（四）類。
8. 用途：漂白劑。