第（二）類 殺菌劑

§ 02003

過氧化氫（雙氧水）

Hydrogen Peroxide

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分子式：H2O2 | | | 分子量：34.01 |
| 1. | 性狀 | ：本品為無色透明液體，略臭，可溶於水。適合食品使用濃度為30～50 ％。 | |
| 2. | 鑑別 | ：本品1 mL加含1滴稀硫酸試液之水10 mL，搖勻，加乙醚2 mL後，再加1滴重鉻酸鉀試液則於水層生成易消散之藍色，經振盪放置後，藍色會進入乙醚層。 | |
| 3. | 含量 | ：不低於標示濃度。 | |
| 4. | 酸度 | ：0.03 ％以下（以H2SO4計）。 | |
| 5. | 磷酸塩 | ：0.005 ％以下。 | |
| 6. | 鐵 | ：0.5 ppm以下。 | |
| 7. | 錫 | ：10 ppm以下。 | |
| 8. | 砷 | ：3 ppm以下（以As計）。 | |
| 9. | 重金屬 | ：10 ppm以下（以Pb計）。 | |
| 10. | 蒸發殘渣 | ：0.006 ％以下。 | |
| 11. | 分類 | ：食品添加物第（二）類。 | |
| 12. | 用途 | ：殺菌劑。 | |