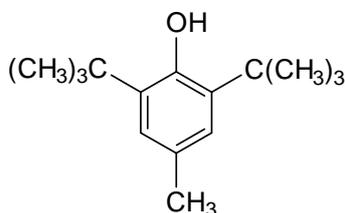


§03001

二丁基羥基甲苯

Dibutyl Hydroxy Toluene



分子式： $C_{15}H_{24}O$

分子量：220.35

1. **含量**：本品所含 $C_{15}H_{24}O$ 應在 99.0% 以上。
2. **外觀**：本品為無色結晶或白色結晶性粉末或塊，無臭或略具特異臭。
3. **鑑別**：本品之甲醇溶液(本品 1 g 溶於甲醇 100,000 mL) 10 mL 加入水 10 mL，亞硝酸鈉溶液(亞硝酸鈉 3 g 溶於水 1,000 mL) 2 mL，及 dianisidine 溶液 3,3'-dimethoxybenzidine dihydrochloride 200 mg 溶於甲醇 40 mL 及 1 N 鹽酸 60 mL 混合液) 5 mL，則在 3 分鐘內溶液呈橙紅色；加入氯仿 5 mL 振盪後，氯仿層所呈現之紫或紫紅色在光照下消失。
4. **熔融溫度**：本品之熔融溫度為 69~72°C(附錄 A-12)。
5. **濁度**：本品 1.0 g 溶於乙醇 10 mL，其溶液應無色『證明』。
6. **對位甲酚**：取本品 1.0 g，加水 10 mL 及氨水 1 mL，時時振混下，於水浴中加熱 3 分鐘，冷後過濾，濾紙上之殘留物，以少量之水洗滌，洗液合併濾液，加水使成 100 mL，作為檢品溶液，量取檢品溶液 3.0 mL 置鈉氏管中，加磷鉬酸乙醇溶液(1→20) 1 mL 及氨試液 0.2 mL 搖勻，再加水至 50 mL，放置 10 分鐘時，其液色不得較對位甲酚溶液 1→100000) 3.0 mL 依同法操作所得之液色為濃(以對位甲酚計，0.1% 以下)。
7. **硫酸鹽**：取本品 0.5 g，加水 30 mL，時時振混下於水浴中加熱 5 分鐘，冷後過濾，作為檢品溶液，按照硫酸鹽檢查法(附錄 A-2) 檢查之，如起混濁，不得較 0.01 N 硫酸液 0.2 mL 之對照試驗所起者為濃(以 SO_4 計，0.02% 以下)。
8. **砷**：取本品 1.0 g，按照砷檢查第 II-2 法(附錄 A-8) 檢查之，其所含砷(以 As 計)應在 3 ppm 以下。
9. **重金屬**：取本品 2.0 g，按照重金屬檢查第 II 法(附錄 A-7)檢查之，其所含重金屬(以 Pb 計)應在 10 ppm 以下。
10. **熾灼殘渣**：取本品 2.0 g，按照熾灼殘渣檢查法(附錄 A-4)檢查之，其遺留殘渣不得超過 0.05%。

85年8月14日衛署食字第85052151號公告訂定
102年9月2日部授食字第1021950267號公告修正

11.含量測定：本品按照凝固溫度測定法(附錄 A-26)測定之，其凝固溫度應不得低於 69.2℃，則表示其所含在 99.0 %以上。