

Benzyl Alcohol

 $C_6H_5 \cdot CH_2OH$; 分子量 108.19

無色透明之液體，具微弱芳香之特臭。可溶於 25 份之水，可與酒精，乙醚及氯仿相混和。比重 1.04，沸點 205°C。

標 準

沸點範圍	202° 至 206°C	水中之溶解度	試驗合格
蒸發殘渣	(最大) 0.050 %	氯 (Cl)	試驗合格
酸 (以苯甲酸計)	(最大) 0.03 %		(限度約為 0.02 %)

沸點範圍：取樣品 50 ml 蒸餾之。於 202° 至 206°C 間之蒸餾液，不得少於樣品之 95 %。並依 CNS 1506, K 436 大氣壓校正溫度。

蒸發殘渣：取樣品 5 ml 於蒸汽浴上蒸發至乾，並於 180°C 乾燥 2 小時。殘渣之重量不得大於 0.0025 g。

酸：取酒精 20 ml 加酚酞液 2 滴及足量之 0.02 N NaOH，使於振盪後仍呈粉紅色，此鹼液之使用量不計算在內。繼加入樣品 5 ml，用 0.02 N NaOH 滴定至再呈粉紅色，所需 NaOH 之量不得大於 0.6 ml。

水中之溶解度：取樣品 2.0 ml 與水 60 ml 混和後搖動之。溶液應透明。

氯：用新灼燒潔淨之銅螺線，浸蘸樣品後，用無色火焰灼燒之。火焰不得呈綠色。