

第(十五)類 載體

§ 15001

丙二醇

Propylene Glycol

分子式： $C_3H_8O_2$

分子量：76.10

1. 外觀：無色透明糖漿狀液，無臭或略有臭，略具苦味及甜味。
2. 比重：1.036~1.040。
3. 沸騰溫度：183~195 °C。
4. 游離酸：水50 mL 加酚酞試液1 mL，滴加0.01 N 氫氧化鈉液至呈持續30秒鐘以上之紅色，加本品10 mL 混合後再加0.1 N 氫氧化鈉液0.2 mL 時，應呈持續30秒鐘以上之紅色。
5. 氯化物：70 ppm 以下（以 Cl 計）。
6. 重金屬：5 ppm 以下（以 Pb 計）。
7. 甘油與乙二醇：精密秤定本品約1 g 加水使成1000 mL，取其13 mL 加過碘酸鉀0.2 g，硫酸1 mL 及水50 mL，以每分鐘3~5 mL 之速度蒸餾至殘渣液約為1 mL（餾出液之受器應置冰水中）。餾出液加水使成500 mL，取其1 mL 加變色酸0.1 g 及硫酸5 mL，於水浴中加熱30分鐘後冷卻，加水使成250 mL 時，其液色不得較甲醛標準液1 mL 經依同法操作後之液色為濃。
8. 熾灼殘渣：0.05 % 以下。
9. 分類：食品添加物第(十五)類。
10. 用途：溶劑。

§ 15002

甘油

Glycerol

規格標準同§ 07040