

## **TESTE NO ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO CARBURANTE (AEHC)**

### **MATERIAIS & REAGENTES**

- Proveta de 1.000ml.
- Densímetro para Álcool com escalas 0,750 a 0,800 e 0,800 a 0,850
- Termômetro para álcool.
- Tabela de verificação do Teor Alcoólico.

### **Testes de Massa Específico e Teor Alcoólico**

- 1 – Colocar quantidade suficiente de álcool a examinar em uma proveta, de modo que o densímetro flutue livremente, sem tocar o fundo ou as paredes da proveta.
- 2 – Introduzir o termômetro e agitar continuamente a amostra, tendo o cuidado de manter a coluna de mercúrio totalmente imersa. Uma vez estabilizada a temperatura, mantendo o termômetro imerso no álcool, efetuar a leitura e anotar.
- 3 – Mergulhar o densímetro limpo e desengordurado no produto, sem tocar as paredes da proveta.
- 4 – Faça a leitura do densímetro abaixo da superfície do líquido. Faça também a leitura do termômetro. Em seguida consulte a Tabela de Conversão. Esta tabela fornece o teor alcoólico e a massa específica a 20°C.

### **ESPECIFICAÇÕES**

**Aspecto:** límpido e isento de impurezas.

**Cor:** incolor

**Densidade:** a densidade do álcool hidratado a 20°C fica normalmente situada entre 0,804 e 0,811.