

# Etanol



## 1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: Etanol

FÓRMULA QUÍMICA:  $C_2H_6O$

N.º CAS: 64-17-5

N.º EINECS: 200-578-6

## 2. CARACTERÍSTICAS

| PROPRIEDADE             | LIMITES DE ESPECIFICAÇÃO |         | UNIDADES  | MÉTODO     |
|-------------------------|--------------------------|---------|-----------|------------|
|                         | Min.                     | Max.    |           |            |
| Aparência               | Límpido                  | Líquido | -         | Visual     |
| Pureza                  | 99.15                    | -       | % em peso | GC         |
| Teor em água            | -                        | 0.3     | % em peso | BS 2511    |
| Acidez em ácido acético | -                        | 0.003   | % em peso | ASTM D1613 |
| Aldeídos                | -                        | 0.01    | % em peso | BS 6392    |
| Carbonilos              | -                        | 0.02    | % em peso | BS 6392    |
| Cor                     | -                        | 10      | Pt/Co     | BS 5339    |
| Miscibilidade em água   | -                        | -       | -         | Completa   |
| Resíduo de evaporação   | -                        | 0.002   | % em peso | BS 4524    |
| Densidade @ 20°C        | 0.785                    | 0.793   |           | ASTM D4052 |

## 3. APLICAÇÕES

- Indústria farmacêutica
- Produção de vinho
- Combustíveis
- Produção de ácido acético