

Alcohol

Antiséptico al 70%



 **PARACELSO**
Hospitalarios

Alcohol Antiséptico 70%

Sinónimos:

Etanol, alcohol antiséptico

Descripción: líquido incoloro con fuerte olor alcohólico, altamente inflamable y volátil. Libre de sedimentos y materias suspendidas. Soluble en agua, y en ciertos compuestos orgánicos como acetona.

Fórmula química: C₂H₆O

Composición:

Alcohol etílico 70 %, más excipientes csp 100.

Propiedades y usos:

Químicamente los alcoholes ejercen acción antibacteriana en un punto óptimo de setenta grados, por acción de desnaturalización de proteínas que es posible solamente en presencia de agua, sin embargo puede tener cierta acción bacteriostática al inhibir la producción de metabolitos esenciales para la división celular. Tiene poco efecto residual sin embargo su acción bactericida se alcanza entre 2 y 5 minutos.

Dosificación:

Se sugiere una dosificación según criterio del especialista.

Efectos Secundarios:

Ocasionalmente puede producir mareos, dolor de cabeza. Se sugiere aplicar en espacios abiertos. Irritante para piel, ojos y mucosas

Incompatibilidades:

No deben temerse incompatibilidades bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Sin embargo, deben evitarse las altas temperaturas por ser líquido inflamable.

Observaciones:

Desprende un olor característico fuerte, es un líquido altamente inflamable.

Conservación:

Mantener a temperatura menor de 25 grados, lejos de llamas desnudas.

Especificaciones el producto:

| Características | Método Utilizado | Especificaciones |
|----------------------|------------------|------------------|
| Color | Sensorial | Incoloro |
| Olor | Sensorial | Típico a alcohol |
| Impurezas visibles | Visible | Negativo |
| Densidad 25°C g/cc | Analítico | 0.8 - 0.89 |
| % Alcohol | Analítico | 70% |
| Presencia de Metanol | Analítico | Negativo |

| Parámetro | Valor de referencia | Método | Referencia |
|----------------|---------------------|---------|------------|
| E. coli | Sensible | Desafío | USP 35 |
| A. niger | Sensible | Desafío | USP 35 |
| P. aeuriginosa | Sensible | Desafío | USP 35 |
| S. aureus | Sensible | Desafío | USP 35 |

Estabilidad:

El producto es adecuado por dos años luego de su fecha de elaboración.

