

FN/2003/PA/001 ACÉTICO GLACIAL, ÁCIDO

FORMULARIO NACIONAL



NIPO AEMPS: 134-20-002-3
NIPO AEBOE: 090-22-245-5

FN/2003/PA/001

ACÉTICO GLACIAL, ÁCIDO

Acidum aceticum glaciale

1. **Nombre:** Ácido acético glacial.
2. **Sinónimos**
3. **Definición**
 Fórmula molecular: $C_2H_4O_2$; M_r 60,1.
 El ácido acético glacial contiene no menos del 99,0 por ciento m/m y no más del equivalente al 100,5 por ciento m/m de $C_2H_4O_2$.
4. **Características**
 Masa cristalina o líquido volátil, incoloro, transparente, miscible con agua, con alcohol, con éter y con cloruro de metileno.
5. **Identificación y control de calidad**
 Debe cumplir RFE Monografía N.º 0590.
6. **Propiedades farmacológicas**
 Es desinfectante y bactericida a concentraciones del 5% y bacteriostático a concentraciones inferiores. Cuando se administra por vía oral en oximiélicos tiene acción expectorante.
7. **Indicaciones terapéuticas**
 Las soluciones a distintas concentraciones se emplean contra ciertos microorganismos como *Haemophilus spp.*, *Pseudomonas spp.*, algunos hongos (*Candida spp.*) y protozoos (*Trichomonas spp.*), tanto en forma de irrigaciones y duchas vaginales como en preparaciones tópicas para la piel y uñas. También se usa para el tratamiento de algunas picaduras de medusas e insectos, debido a su carácter astringente.
 Al 1% se utiliza en apósitos quirúrgicos aplicados sobre la piel y al 5% en quemaduras extensas.
 Del 2 al 5% se usa en la otitis externa producida especialmente por *Pseudomonas spp.*, *Candida spp.* y *Aspergillus spp.*, y en gargarismos.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**
 Se debe manejar con cuidado porque es irritante.
 En el tratamiento de la otitis, no se debe utilizar en caso de perforación timpánica.
9. **Reacciones adversas**
 La aplicación tópica de las soluciones diluidas puede producir prurito.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**
 También se utiliza como excipiente (acidificante).
11. **Observaciones**