

FN/2003/PA/036

TÁNICO, ÁCIDO

FORMULARIO NACIONAL



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

FN/2003/PA/036

TÁNICO, ÁCIDO*Tanninum*

1. **Nombre:** Ácido tánico.
2. **Sinónimos**
Ácido digálico.
Ácido galotánico.
Galotanino.
Tanino.
Tanino galotánico.
Tanino al éter.
3. **Definición**
El ácido tánico es una mezcla de ésteres de glucosa con ácido gálico y ácido 3-galoilgálico.
4. **Características**
Polvo amorfo ligero o escamas brillantes, blanco amarillento o ligeramente pardo, muy soluble en agua, fácilmente soluble en acetona, en alcohol y en glicerol (85 por ciento), prácticamente insoluble en cloruro de metileno.
5. **Identificación y control de calidad**
Debe cumplir RFE Monografía N.º 1477.
6. **Propiedades farmacológicas**
Tiene acción astringente ya que precipita las proteínas superficiales de la piel.
7. **Indicaciones terapéuticas**
Se emplea en dermatología, a una concentración del 2-10%, en forma de solución, pomada y polvos, en la profilaxis y tratamiento de úlceras exudativas, dérmicas (de decúbito, por presión, etc.) y grietas cutáneas. En el tratamiento de las quemaduras se utiliza en solución al 5-15%. También está indicado en las lesiones aftosas de la mucosa orofaríngea.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**
9. **Reacciones adversas**
La aplicación prolongada en áreas extensas puede producir afecciones hepáticas por absorción sistémica.
Altas concentraciones de ácido tánico pueden ser irritantes para la piel.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**
Es incompatible con alcaloides, sales metálicas (sobre todo hierro, antimonio, plomo y mercurio), agua de cal, albúmina, gelatina, mucílagos, nitrato de plata, ioduros y bromuros.
11. **Observaciones**