

FN/2003/PA/039

UREA

FORMULARIO NACIONAL



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

FN/2003/PA/039

UREA*Ureum*

1. **Nombre:** Urea.
2. **Sinónimos**
Carbamida.
Carbonilamida.
Diamida carbónica.
Carbonildiamina.
Diamina del ácido carbónico.
3. **Definición**
Fórmula molecular: $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ M_r 60,1.
La urea contiene no menos del 99,0 por ciento y no más del equivalente del 101,0 por ciento de $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$, calculado con respecto a la sustancia desecada.
4. **Características**
Polvo cristalino blanco o cristales transparentes, ligeramente higroscópico, muy soluble en agua, soluble en alcohol y prácticamente insoluble en cloruro de metileno.
5. **Identificación y control de calidad**
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0743.
6. **Propiedades farmacológicas**
Vía sistémica: es un agente osmótico.
Uso cutáneo: tiene propiedades hidratantes. A concentraciones superiores al 15% actúa como queratolítico.
También posee cierta acción bacteriostática.
7. **Indicaciones terapéuticas**
Uso cutáneo: tratamiento de ictiosis y dermatomycosis que cursen con sequedad de la piel, para lo cual se formula en cremas o lociones que contengan del 15% al 25% de urea. En casos de psoriasis, eczemas, dermatomycosis, hiperqueratosis, poroqueratosis, etc., pueden ser necesarias concentraciones superiores (hasta 40%).
A concentración del 40% y aplicada con oclusión, se utiliza para la eliminación de uñas.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**
Es preciso evitar el contacto con ojos y mucosas.
No debe aplicarse sobre la piel con lesiones.
No se debe aplicar a neonatos.
9. **Reacciones adversas**
En pieles sensibles puede producir una ligera irritación.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**
Es necesario trabajar con baja humedad ambiental y almacenar en recipientes herméticamente cerrados.
Las soluciones acuosas son neutras.
11. **Observaciones**
Se emplea tópicamente en forma de soluciones, lociones, pomadas, cremas, geles y champús, asociándose a otros queratolíticos, queratoplásticos, antisépticos, antibióticos, antifúngicos, corticoides, etc.
Por su acción hidratante se emplea en cosméticos a concentraciones inferiores al 10%.