

UREA

FICHA TÉCNICA



NOMBRE QUÍMICO	Diamida del ácido carbónico
SINÓNIMOS	<ul style="list-style-type: none">· Carbamida· Ácido carbónico diamida· Carbamimidic acid· Diaminomethanal· Imidodicarbonic diamide· Urea carbonyldiamine
CAS #	57-13-6
FÓRMULA	CO(NH ₂) ₂
CONCENTRACIÓN	97%
FECHA DE REVISIÓN	14 08 2024

1. DESCRIPCIÓN

La urea es un compuesto orgánico que se encuentra naturalmente en la piel y ayuda a retener la humedad. En los productos cosméticos, se utiliza como ingrediente hidratante y exfoliante suave. Se ha demostrado que la urea mejora la apariencia de la piel seca y escamosa, y puede ser beneficiosa para personas con afecciones como la psoriasis y la dermatitis atópica.

2. BENEFICIOS

- Es conocida por su capacidad para retener la humedad en la piel, lo que la convierte en un ingrediente popular en productos hidratantes para el cuidado de la piel.
- Tiene propiedades exfoliantes suaves, lo que significa que puede ayudar a eliminar las células muertas de la piel y mejorar la textura de la piel.
- Mejora la penetración de otros ingredientes activos: Puede ayudar a que otros ingredientes sean más efectivos.
- Se utiliza con frecuencia en productos para el cuidado de la piel para reducir la descamación y la sequedad de la piel.
- Mejora la apariencia de la piel, haciéndola más suave, hidratada y con una apariencia saludable.
- Puede ser beneficiosa para personas con afecciones de la piel como la psoriasis, la dermatitis atópica y la piel seca, ya que puede ayudar a reducir los síntomas y mejorar la salud general de la piel.

3. RECOMENDACIONES

- Realice una prueba de parche: Antes de usar un producto es recomendable realizar una prueba de parche en una pequeña área de la piel para determinar si hay algún tipo de reacción o irritación.
- No se recomienda el uso de productos con urea en piel dañada o heridas abiertas.
- No se recomienda el uso de productos con urea en niños menores de 2 años, a menos que sea indicado por un médico.
- No exceda las concentraciones recomendadas: La concentración de urea en los productos cosméticos y para el cuidado de la piel generalmente se encuentra en un rango del 2% al 10%. No se recomienda el uso de concentraciones más altas.
- Puede aumentar la sensibilidad de la piel al sol, por lo que se recomienda el uso de un protector solar al usar productos con urea.

4. DOSIFICACIÓN

Entre el 2% y el 10%.

5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Polvo blanco a crema suave.
Peso molecular (g/mol)	60.06 g/mol
Solubilidad	Soluble en agua.
Ph (solución acuosa al 10%)	Neutro cercano a 7
Impurezas orgánicas volátiles	Cumple

6. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

Recuento total de placa cfu/g	≤ 5000
Hongos y levaduras	≤ 5000
E. Coli	Negativo
Salmonella	Negativo/ 25 gr

Nota: El producto cumple con el estándar USP.