

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** UREA GRANULAR

**INCI:** Urea

**CAS:** 57-13-6

**FÓRMULA:** CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O

**PESO MOLECULAR:** 60,06 g/mol

**APLICACIÓN:** Uso tópico. Se emplea en forma de soluciones, pomadas, cremas, lociones, geles, y champús. Sus acciones vienen determinadas básicamente por su capacidad de retención de agua:

- Al 0,5 – 1 %: acción queratoplástica, útil en limpieza y cicatrización de heridas y úlceras.
- Al 5 – 25 %: acción queratoplástica e hidratante, útil en prurito y en piel seca moderadamente hiperqueratósica.
- Al 10 – 40 %: acción queratolítica, útil en psoriasis, ictiosis, eczemas, dermatomicosis, hiperqueratosis, etc...
- Al 40 %: acción proteolítica, usada para la eliminación indolora de uñas mediante un vendaje empapado con la preparación.

**APARIENCIA:** Sólido de color blanco en forma de perlas, inodoro. Ligeramente higroscópico.

**NOTA:** Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

### 2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

**COMPOSICIÓN:**

**INCI:**

Urea

**SOLUBILIDAD EN AGUA:**

Muy soluble en agua, soluble en alcohol, metanol y glicerina.

### 3. PRECAUCIONES DE USO

La aplicación tópica puede producir irritación en pieles sensibles. En tratamientos largos puede ser sensibilizante.

Ácido nítrico, nitratos, formaldehído, y álcalis. A concentraciones muy elevadas (>= 10 %) puede comprometer la estabilidad de las emulsiones no-iónicas, ya que dan un pH básico.

Las soluciones acuosas se hidrolizan con el almacenamiento prolongado liberando amoníaco y dióxido de carbono

<b>4. ESPECIFICACIONES</b>	
<b>TEST FÍSICO-QUÍMICO</b>	
RIQUEZA (determinación N)	≥ 98,0 %
PUNTO FUSIÓN	132,0 -135,0 °C
INSOLUBLES EN AGUA	≤ 0,04 %
RESIDUO CALCINACIÓN (SO <sub>4</sub> )	≤ 0,1 %
CLORUROS	≤ 0,005 %
SULFATOS	≤ 0,005 %
METALES PESADOS (Pb)	≤ 0,05 %

<b>5. OTRA INFORMACIÓN</b>
No existe información disponible.

**Almacenamiento:**

*Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C*

\*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.