

92783-UREA**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.****1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.**

Nombre: Urea

Código granel: 92783

Código interno: 405159

1.2 Sinónimos.

Carbamida

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: polvo cristal

Color: blanco

Origen: síntesis química.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.Fórmula: $\text{NH}_2\text{-CO-NH}_2$

CAS: 57-13-6

EINECS: 200-315-5

Código HS: 31021010

Peso molecular: 60,06 g/mol

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.Densidad: 720 kg/m³

Ph: < 10

Solubilidad (ensayo visual): muy soluble en agua, soluble en etanol.

Ensayos	Unidades	Valores
Espectro IR	conforme	-
Apariencia de la solución.	conforme	-
Comportamiento contra el ácido nítrico (Ph. Eur Identity C)	conforme	-
Contenido de urea	%	99,0 - 101,5
Punto de fusión	°C	132 - 135
Biuret	%	max. 0,1
Alcalinidad	conforme	-
Amonio	mg/kg	max. 500
Metales pesados (calculados como Pb)	mg/kg	max. 10
Cobre	mg/kg	max. 25
Zinc	mg/kg	max. 25
Arsénico	mg/kg	max. 3

92783-UREA

Ceniza sulfatada	%	max. 0,1
Materia insoluble en etanol	%	max. 0,04
Pérdida por secado	%	max. 1,0
Agua	%	max. 0,2

5. PROPIEDADES/USOS.

Las principales aplicaciones son:

- Productos cosméticos
- Como aditivo alimentario E 927 b (Carbamida).
- Excipientes en la industria farmacéutica.
- Como ingrediente para soluciones nutritivas en bioquímica.

6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles.

7. OBSERVACIONES.

Almacenamiento: Almacenar en sitio fresco al abrigo de la luz dentro de envases llenos y cerrados, en lugares secos y ventilados.

Alérgenos: El producto se produce por síntesis química sin utilizar sustancias de origen animal o vegetal. Debido a esa tecnología de producción, el producto no contiene alérgenos debido a la tecnología de producción y las materias primas y auxiliares utilizadas.

BSE/TSE: El producto se produce por síntesis química sin utilizar sustancias de origen animal o vegetal. Debido a esa tecnología de producción, el producto no contiene patógenos BSE/TSE debido a la tecnología de producción y las materias primas y auxiliares utilizadas.

GMO: El producto se produce por síntesis química sin utilizar sustancias de origen animal o vegetal. Debido a esa tecnología de producción, el producto no contiene GMO/GVO, debido a la tecnología de producción y las materias primas y auxiliares utilizadas.

INCI: El producto figura en la Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos (INCI) bajo el nombre de "urea".

Nanopartículas: Se confirme que el producto no contiene nanopartículas de acuerdo con la definición de la Recomendación 2011/696 Comisión de la UE.



GUINAMA. Laboratorio distribuidor de materias primas para los sectores de la farmacia y la cosmética.	
Tipo de Documento:	
FICHA TÉCNICA	
Fecha revisión:	Versión:
03/03/2020	4.0

92783-UREA

Sustancias prohibidas/restringidas: El producto no figura como "sustancia prohibida" o "sustancia restringida" en los anexos del Reglamento (CE) N° 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2019, sobre productos cosméticos (refundición).

Testado en animales: El producto no ha sido testado en animales.