

ALANTOÍNA EN POLVO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: 5-ureidohidantoína

Sinónimos: Alantoína, 5-ureidohydantoin, Glyoxyldiureide

Formula Química: $C_4H_6N_4O_3$

CAS: 97-59-6

EINECS: 202-592-8

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Alantoína es un compuesto químico natural que se presenta como un polvo blanco o blanquecino, inodoro, no higroscópico. Se utiliza ampliamente en productos cosméticos y farmacéuticos por sus propiedades cicatrizantes, hidratantes, antiirritantes y regeneradoras. Estimula la regeneración celular, ayudando a calmar la piel irritada y promover la curación de heridas leves, quemaduras o lesiones cutáneas. Es compatible con una amplia gama de ingredientes cosméticos y se incorpora comúnmente en cremas, lociones, geles, ungüentos y protectores solares.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALANTOÍNA EN POLVO
------------	--------------------

Aspecto	Polvo cristalino fino
Color	Blanco o casi blanco
Pureza	≥ 99%
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua y glicerina; insoluble en alcohol
pH	(solución al 0.5–2%): 4.0 – 6.0
Peso molecular	158.12 g/mol
Punto de fusión	225 – 230 °C (con descomposición)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALANTOÍNA EN POLVO
Pérdida por secado	≤ 0.1 %
Metales pesados (Pb)	≤ 10 ppm
Residuo por ignición	≤ 0.1 %
Pureza (HPLC)	≥ 99.0 %
Bacterias aerobias totales	≤ 1000 UFC/g
Mohos y levaduras	≤ 100 UFC/g
E. coli / Salmonella	Ausente

USOS

Industria Cosmética y de Cuidado Personal

1. Hidratación y regeneración de la piel:

- ✓ Estimula la proliferación celular, favoreciendo la regeneración de tejidos dañados.
- ✓ Suaviza, calma y protege la piel irritada, seca o con tendencia al enrojecimiento.
- ✓ Se incorpora en cremas hidratantes, leches corporales, lociones y geles post-solares para tratar piel sensible o deshidratada.

2. Acción queratolítica y exfoliante suave:

- ✓ Ayuda a eliminar células muertas superficiales sin irritar.
- ✓ Promueve una piel más lisa y uniforme.
- ✓ Utilizada en productos faciales para mejorar la textura y luminosidad del cutis.

3. Cicatrización y acción antiinflamatoria:

- ✓ Ideal para el tratamiento de pequeñas heridas, cortes, raspones o quemaduras solares.
- ✓ Alivia la inflamación y promueve una cicatrización más rápida.
- ✓ Se incluye en cremas cicatrizantes, ungüentos dermatológicos y after-shave.

4. Tratamiento del acné y piel grasa:

- ✓ Mejora la apariencia de pieles con acné por su acción calmante, suavizante y regeneradora.
- ✓ Ayuda a reducir el enrojecimiento, la descamación y las marcas.
- ✓ Presente en tónicos, mascarillas y tratamientos antiacné.

5. Cuidado capilar:

- ✓ Se utiliza en shampoos y acondicionadores para tratar el cuero cabelludo sensible o con caspa.
- ✓ Alivia el prurito, mejora la hidratación del cuero cabelludo y favorece la salud del folículo piloso.

Industria Farmacéutica / Dermocosmética

1. Preparados tópicos dermatológicos:

- ✓ En cremas y ungüentos para dermatitis, eccemas, psoriasis, úlceras cutáneas o erupciones.
- ✓ Suaviza la piel engrosada, alivia la picazón y acelera la recuperación del tejido.

2. Tratamientos para pies y manos agrietadas:

- ✓ Se utiliza en productos para zonas reseca, como talones, codos y rodillas.
- ✓ Reduce la aspereza, favoreciendo una piel más suave y saludable.

3. Tratamientos post-depilación o post-afeitado:

- ✓ Alivia la irritación causada por el rasurado.
- ✓ Disminuye el enrojecimiento y favorece la regeneración de la piel dañada.

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar en áreas bien ventiladas.
- ✓ Evitar la formación de polvo.
- ✓ Usar guantes, gafas de protección y mascarilla si es necesario.
- ✓ Evitar el contacto con ojos y piel; en caso de contacto, lavar con abundante agua.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase bien cerrado, en lugar seco y fresco.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y de fuentes de calor.
- ✓ Temperatura recomendada: entre 15 °C y 25 °C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.