

LIDOCAÍNA HCL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Clorhidrato de 2-(dietilamino)-N-(2,6-dimetilfenil)acetamida

Sinónimos: Lidocaína HCl, Xilocaína HCl, Clorhidrato de lignocaína

Formula Química: $C_{14}H_{22}N_2O \cdot HCl$

CAS: 6108-05-0

EINECS: 200-803-8

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: India

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Lidocaína Hidrocloruro BP es un anestésico local de tipo amida en forma de polvo cristalino blanco o casi blanco. Se disuelve fácilmente en agua y etanol, lo que la hace ideal para su uso en formulaciones médicas y farmacéuticas. Su principal función es bloquear la conducción nerviosa, proporcionando un efecto anestésico rápido y eficaz. Se utiliza ampliamente en procedimientos médicos, odontológicos, dermatológicos y en el tratamiento del dolor.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	LIDOCAÍNA HIDROCLORURO BP
------------	------------------------------

Aspecto	Polvo cristalino
Color	Blanco o casi blanco.
Pureza	99.0% y 101.0% p/p
Solubilidad	Muy soluble en agua, libremente soluble en etanol (96%).
pH	Entre 4.0 y 5.5 (solución acuosa)
Peso molecular	270.8 g/mol
Punto de fusión	74 a 79°C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	LIDOCAÍNA HIDROCLORURO BP
Por IR	Los máximos de absorción en el espectro obtenido con la preparación de la muestra deben corresponder a los del espectro obtenido con la preparación estándar.
C) Producción de color verde	Se produce color verde
D) Reacción de cloruros	Da reacción de cloruros
Apariencia de la solución	La solución debe ser clara e incolora

pH	4.0 a 5.5
Contenido de agua	5.5 a 7.0 %
Cenizas sulfatadas	No más del 0.1%
Sustancias Relacionadas por HPLC	
Impureza A	No más del 0.01%
Impurezas no especificadas	No más del 0.10%
Impurezas totales	No más del 0.5%
Ensayo (Por Potenciometría)	Entre 99.0% y 101.0%

USOS

Anestésico local

- ✓ Utilizado en procedimientos médicos y odontológicos para adormecer tejidos.
- ✓ Se emplea en inyecciones, geles, cremas y aerosoles.

Tratamiento del dolor y prurito

- ✓ Aplicado en productos tópicos para aliviar irritaciones, quemaduras y picaduras.

Uso en formulaciones farmacéuticas:

- ✓ Componente activo en geles y parches analgésicos.
- ✓ Se usa en combinaciones con vasoconstrictores para prolongar el efecto anestésico.

Aplicaciones veterinarias

- ✓ Se usa en procedimientos quirúrgicos y de manejo del dolor en animales.

Uso en la industria cosmética

- ✓ Presente en productos para depilación y reducción de molestias en tratamientos dermatológicos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar guantes, gafas y mascarilla durante la manipulación para evitar contacto con la piel y ojos.
- ✓ Evitar la inhalación del polvo.
- ✓ Lavar las manos después de su uso.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases bien cerrados, en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.
- ✓ Evitar temperaturas extremas y humedad.
- ✓ Vida útil: Hasta 5 años si se almacena correctamente.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Cuñete por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 60 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.