

# LIDOCAÍNA BASE

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: 2-(Dietilamino)-N-(2,6-dimetilfenil)acetamida

Sinónimos: Lignocaína, Xilocaina, Lidocaine (base libre)

Formula Química:  $C_{14}H_{22}N_2O$

CAS:137-58-6

EINECS: 205-302-8

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La lidocaína base es un anestésico local de tipo amida ampliamente utilizado en medicina y odontología. Se presenta como un sólido cristalino blanco, prácticamente insoluble en agua, pero soluble en solventes orgánicos. Se emplea principalmente en formulaciones tópicas, transdérmicas y en estudios farmacéuticos.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	LIDOCAÍNA BASE
------------	----------------

Aspecto	Polvo cristalino blanco. Tiene un olor característico y es estable al aire.
Color	Blanco o casi blanco
Pureza	≥ 99 % (grado farmacéutico)
Solubilidad	Prácticamente insoluble en agua; muy soluble en alcohol y cloroformo; fácilmente soluble en benceno y éter. Se disuelve en aceites.
Peso molecular	234,34 g/mol
Punto de fusión	66 – 70 °C

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	LIDOCAÍNA BASE
A. IR	Coincide con el estándar de referencia.
B. HPLC	El tiempo de retención del pico principal de la solución de muestra corresponde al de la solución estándar obtenida en el ensayo.

Ensayo (por HPLC) / Assay (By HPLC)	97.5% a 102.5%
Impureza A	0.0009%
Impureza H	0.0141%
Impureza desconocida	0.0161%
Impurezas totales	0.0691%
Residuo en ignición (Residue on ignition)	0.019%
Cloruro (Chloride)	Menos de 0.0035%
Sulfato (Sulfate)	Menos de 0.1%
Tolueno	No detectado

## USOS

- ✓ Anestésico local en medicina y odontología (uso tópico).
- ✓ Materia prima en formulaciones farmacéuticas (parches, cremas, ungüentos).
- ✓ Investigación en farmacología y desarrollo de productos médicos.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la inhalación de polvo y el contacto directo con la piel y ojos.
- ✓ Usar guantes, gafas de seguridad y mascarilla.
- ✓ Manipular en áreas con buena ventilación o cabina de extracción.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase herméticamente cerrado.
- ✓ Guardar en lugar fresco, seco y protegido de la luz.
- ✓ Temperatura recomendada: 15 – 30 °C.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Cuñete de 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.