

## VITAMINA B6 (PIRIDOXINA HCL)

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Clorhidrato de 2-metil-3-hidroxi-4,5-bis(hidroximetil)piridina

Sinónimos: Vitamina B6, Piridoxina Clorhidrato, Pyridoxine Hydrochloride

Formula Química:  $C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$

CAS: 58-56-0

EINECS: 200-386-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: China

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Vitamina B6 (Piridoxina HCl) es una vitamina hidrosoluble del complejo B, esencial para el metabolismo de proteínas, carbohidratos y grasas, así como para la formación de glóbulos rojos y el correcto funcionamiento del sistema nervioso.

Se presenta como un polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento, de sabor amargo y altamente soluble en agua. Es estable en condiciones secas, pero puede degradarse por exposición a la luz o calor prolongado.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	VITAMINA B6
------------	-------------

Aspecto	Polvo cristalino o granular
Color	Blanco a ligeramente amarillo
Pureza	≥ 98.0 %
Solubilidad	Muy soluble en agua; ligeramente soluble en alcohol; insoluble en éter y cloroformo
pH	2.0 – 3.0
Peso molecular	205.64 g/mol
Punto de fusión	205 – 209 °C (con descomposición)

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	VITAMINA B6
Ensayo (Pureza, base seca)	98.0% – 102.0%
Pérdida por secado	Máx. 0.5%
Residuo por ignición	Máx. 0.1%
Sustancias relacionadas	≤ 0.5% total impurezas
Metales pesados (Pb)	≤ 10 ppm
Punto de fusión	205 – 209 °C (decomp.)
Densidad aparente	Aproximadamente 0.4 g/cm <sup>3</sup>

## USOS

### Farmacéutico

- ✓ Suplementos vitamínicos, multivitamínicos y productos inyectables.

### Alimentario

- ✓ Fortificación de cereales, bebidas nutricionales y alimentos balanceados.

### Cosmético

- ✓ En formulaciones para el cuidado de la piel y cabello, por su acción revitalizante.

### Veterinario

- ✓ Suplemento vitamínico en alimentos para animales.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar inhalación del polvo y el contacto directo con ojos o piel.
- ✓ Usar guantes, mascarilla y gafas de protección durante la manipulación.
- ✓ Manipular en áreas ventiladas y limpias.
- ✓ Evitar la exposición directa a la luz solar.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.
- ✓ Temperatura recomendada: 15 – 25 °C.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Caja 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.