

# VAINILLINA

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: 4-hidroxi-3-metoxibenzaldehído

Sinónimos: Vanilina - Aldehído vainilla - 4-hidroxi-3-metoxibenzaldehído

Formula Química:  $C_8H_8O_3$

CAS: 121-33-5

EINECS: 204-465-2

FEMA: 3107

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La vainillina es un compuesto aromático orgánico que representa el principal componente del extracto natural de vainilla, aunque la mayoría de la vainillina utilizada comercialmente se produce de forma sintética. Se presenta como un sólido cristalino blanco o ligeramente amarillo con un característico olor y sabor a vainilla.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	VAINILLINA
Aspecto	Sólido cristalino

Color	Blanco a amarillento pálido
Pureza	≥ 99 % (grado alimentario o técnico)
Solubilidad	Soluble en etanol, éter, cloroformo y ligeramente soluble en agua
pH	(solución al 1% en agua) 4.0 – 7.5
Peso molecular	152.15 g/mol
Punto de fusión	81 – 83 °C

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	VAINILLINA
Pureza (GC)	≥ 99.0 %
Punto de fusión	81 – 83 °C
Pérdida por secado	≤ 0.5 %
Residuos en ignición	≤ 0.1 %
Metales pesados (Pb)	≤ 10 ppm
Arsénico (As)	≤ 3 ppm
Contenido de cenizas	≤ 0.1 %
Recuento total	< 1000 UFC/g

Mohos y levaduras	< 100 UFC/g
E. coli	Ausente en 10 g
Salmonella spp.	Ausente en 25 g

## USOS

### Industria alimentaria

- ✓ Saborizante en productos de panadería, helados, bebidas, confites, chocolates, lácteos y postres.
- ✓ Potenciador de sabor en mezclas aromáticas.

### Industria cosmética y perfumería

- ✓ Fragancia en perfumes, lociones, jabones, cremas y ambientadores.
- ✓ Aporta notas dulces, cálidas y suaves.

### Industria farmacéutica

- ✓ Enmascaramiento de sabores amargos en jarabes y formulaciones orales.
- ✓ Usado como intermediario químico en síntesis de principios activos.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar el contacto directo prolongado con la piel y los ojos.
- ✓ Usar guantes, gafas de protección y mascarilla si se manipula a gran escala.
- ✓ Evitar la inhalación del polvo.
- ✓ Manipular en áreas ventiladas.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase herméticamente cerrado.
- ✓ Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y de fuentes de calor.

## 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.

