

# CÚRCUMA EN POLVO

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Cúrcuma longa L. (raíz molida)

Sinónimos: Polvo de cúrcuma, cúrcuma molida, polvo de raíz de cúrcuma, turmeric powder (en inglés)

Formula Química:  $C_{21}H_{20}O_6$

CAS: 84775-52-0

EINECS: 207-280-5

FEMA: 2340

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La cúrcuma en polvo es un ingrediente natural obtenido de la raíz seca y molida de la planta Curcuma longa. De color amarillo intenso y aroma característico, se utiliza ampliamente como colorante y saborizante en alimentos, así como en productos cosméticos y suplementos nutricionales. Su principal compuesto activo, la curcumina, posee propiedades antioxidantes, antiinflamatorias y antimicrobianas.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CÚRCUMA EN POLVO
Aspecto	Polvo fino

Color	Amarillo intenso a anaranjado
Pureza	≥ 95 %
Solubilidad	Insoluble en agua fría Parcialmente soluble en alcohol y aceites Curcumina es soluble en etanol, propilenglicol y soluciones alcalinas
pH	5.0 – 7.0 (suspensión acuosa)
Peso molecular	368.39 g/mol
Punto de fusión	183 °C

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CÚRCUMA EN POLVO
Humedad (pérdida por secado)	≤ 10 %
Cenizas totales	≤ 9 %
Cenizas insolubles en ácido	≤ 1 %
Granulometría	100 % pasa malla 60 (250 μm)
Metales pesados (Pb, Cd, Hg, As)	≤ 10 ppm total
Residuos de pesticidas	Cumple con límites FAO/OMS

Recuento aeróbico total	$\leq 10^5$ UFC/g
Mohos y levaduras	$\leq 10^3$ UFC/g
Coliformes totales	$\leq 10^2$ UFC/g
Escherichia coli	Ausencia/25 g
Salmonella spp.	Ausencia/25 g

## USOS

### Alimentario

- ✓ Colorante natural (E100) en productos como curry, arroces, salsas, snacks, bebidas y pastelería
- ✓ Condimento para mejorar sabor y color
- ✓ Conservante natural por su actividad antimicrobiana leve

### Suplementación y Medicina Natural

- ✓ Utilizada como suplemento por sus propiedades antiinflamatorias, antioxidantes, hepatoprotectoras y digestivas
- ✓ Presente en cápsulas, extractos líquidos y comprimidos de herbolaria

### Cosmética y Cuidado Personal

- ✓ Ingrediente en mascarillas faciales, jabones y exfoliantes por sus efectos calmantes y purificantes
- ✓ Agente tonificante para piel grasa y propensa al acné

### Otros usos

- ✓ Colorante natural para textiles y cosméticos artesanales
- ✓ Pigmento para formulaciones naturales

## MANIPULACIÓN

- ✓ Usar guantes, mascarilla y gafas si se manipula en grandes cantidades
- ✓ Evitar el contacto prolongado con la piel y ropa, ya que puede teñir
- ✓ Evitar la generación de polvo en suspensión para prevenir irritaciones oculares y respiratorias

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en recipientes herméticamente cerrados
- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y oscuro ( $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ )
- ✓ Proteger de la humedad, luz y calor excesivo

## 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 36 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.