

## LECITINA DE SOYA EN POLVO

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Lecitina de soya (mezcla de fosfolípidos y triglicéridos).

Sinónimos: Fosfatidilcolina de soya, Fosfolípidos de soya, Lecithin.

Formula Química: (mezcla compleja de fosfolípidos, principalmente  $C_{42}H_{80}NO_8P$  para la fosfatidilcolina).

CAS: 8030-76-0

EINECS: 232-307-2

FEMA: 3881

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: China

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La lecitina de soya en polvo es un producto natural obtenido de los granos de soya, compuesto principalmente por fosfolípidos. Se presenta en forma de polvo fino, de color amarillo a marrón claro, con propiedades emulsionantes, dispersantes y antioxidantes. Es ampliamente utilizada en la industria alimenticia, farmacéutica, nutracéutica y cosmética.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| REFERENCIA | LECITINA DE SOYA EN POLVO |
|------------|---------------------------|
|------------|---------------------------|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aspecto         | Polvo fino o granulado  |
| Color           | Amarillo claro a marrón claro   |
| Pureza          | Fosfolípidos $\geq$ 95% (según grado)   |
| Solubilidad     | Insoluble en agua; soluble en aceites y parcialmente dispersable en agua caliente |
| pH              | (solución 1%): 6,0 – 7,5  |
| Punto de fusión | 60 – 70 °C  |

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| REFERENCIA               | LECITINA DE SOYA EN POLVO      |
|--------------------------|--------------------------------|
| Humedad (%)              | Máx. 1%                        |
| Insoluble en acetona (%) | Mín. 61%                       |
| Insoluble en hexano (%)  | Mín. 0.20%                     |
| Viscosidad a 25°C (P)    | Máx. 12,000 centipoises a 25°C |
| Valor ácido              | Máx. 30 mg KOH/g               |
| Partículas oscuras       | Ausente / 25 g                 |
| Humedad (%)              | Máx. 1%                        |

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Insoluble en acetona (%) | Mín. 61%                       |
| Insoluble en hexano (%)  | Mín. 0.20%                     |
| Viscosidad a 25°C (P)    | Máx. 12,000 centipoises a 25°C |
| Valor ácido              | Máx. 30 mg KOH/g               |
| Partículas oscuras       | Ausente / 25 g                 |
| E. coli                  | Ninguno                        |
| Coliformes (MPN/100g)    | ≤30                            |
| Salmonella               | Negativo                       |

## USOS

- ✓ Emulsionante en chocolate, margarinas, panadería y productos instantáneos.
- ✓ Aditivo en suplementos alimenticios y fórmulas nutricionales.
- ✓ Materia prima en cosméticos y productos farmacéuticos.
- ✓ Agente humectante y antioxidante natural.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la formación de polvo y la inhalación directa.
- ✓ Usar guantes, gafas y mascarilla en procesos industriales.
- ✓ Manipular en zonas ventiladas.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases herméticamente cerrados.
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.
- ✓ Evitar fuentes de calor y humedad.

## PRESENTACIÓN

| <b>Empaque original</b> | <b>Dispensación</b>   |
|-------------------------|-----------------------|
| Saco 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.