

# LECITINA DE SOYA LÍQUIDA

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Fosfatidilcolina (mezcla de fosfolípidos)

Sinónimos: Lecitina de soya, Fosfatidilcolina de soya, Lecitina vegetal

Formula Química:  $C_{42}H_{80}NO_8P$

CAS: 8002-43-5

EINECS: 232-307-2

FEMA: 2995

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Argentina

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La lecitina de soya líquida es un emulsionante natural derivado del aceite de soya. Es una mezcla compleja de fosfolípidos, principalmente fosfatidilcolina, que se utiliza principalmente en la industria alimentaria y farmacéutica por sus propiedades emulsionantes, humectantes y estabilizantes. Presenta una textura aceitosa y color que puede variar entre amarillo claro a marrón, dependiendo de la calidad y el proceso de extracción.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	LECITINA DE SOYA LÍQUIDA
------------	-----------------------------

Aspecto	Viscoso sin partículas en suspensión.
Color	Marrón
Olor	Típico de soya
Solubilidad	En agua y En disolventes orgánicos
Sabor	Puro, típico sabor de soya, no ácido, no rancio.

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	LECITINA DE SOYA LÍQUIDA
Humedad (%)	1% máx.
Insolubles en acetona (%)	61% mín.
Insoluble en hexano (%)	0.20mín.
Viscosidad 25°C (p)	12000 Centipoises máx. a 25°C
Valor ácido	30mg KOH/g máx.
Partículas oscuras	Ausente /25g

## USOS

**Industria alimentaria:**

- ✓ Como emulsionante en productos como margarinas, salsas, mayonesa, productos de panadería, chocolates y confitería.
- ✓ Estabilizador de mezclas y conservante en productos procesados.
- ✓ Mejorador de textura y color en productos alimenticios.

#### **Industria farmacéutica y cosmética:**

- ✓ En la formulación de cápsulas blandas y productos farmacéuticos como estabilizante.
- ✓ En cremas y lociones para mejorar la hidratación de la piel.

#### **Industria de la nutrición:**

- ✓ Utilizada en suplementos alimenticios debido a sus beneficios en la salud cardiovascular y el manejo de colesterol.

#### **Otros usos:**

- ✓ En la industria de pinturas y recubrimientos como aditivo para mejorar la estabilidad de emulsiones.

### **MANIPULACIÓN**

Aunque la lecitina de soya líquida es segura, se debe evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Usar guantes y gafas de protección si es necesario durante la manipulación. Evitar el contacto con fuentes de calor excesivo o llamas abiertas, ya que podría volverse combustible.

**Equipos de protección personal:** Guantes, gafas de seguridad y ropa protectora.

### **ALMACENAMIENTO**

Conservar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa y fuentes de calor. Almacenar en envases herméticamente sellados para evitar la absorción de humedad y oxígeno, que podrían alterar la calidad del producto.

**Temperatura de almacenamiento:** Idealmente, almacenar entre 10°C y 25°C.

## PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 200 Kg	Garrafa de 20 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.