

ACEITE DE GIRASOL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Aceite de Girasol

Sinónimos: Aceite de semillas de girasol, aceite vegetal de girasol

Formula Química: Mezcla de triglicéridos de ácidos grasos

CAS: 8001-21-6

EINECS: 232-273-9

FEMA: 6115

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El aceite de girasol es un líquido aceitoso de color amarillo pálido a dorado, obtenido de las semillas de girasol. Es ampliamente utilizado en la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica e industrial debido a su alto contenido de ácidos grasos esenciales y vitamina E. Su pureza es del 100% y es insoluble en agua, pero soluble en solventes orgánicos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ACEITE DE GIRASOL
------------	-------------------

Aspecto	Líquido aceitoso transparente
Color	Amarillo pálido a dorado
Pureza	100% aceite de girasol refinado
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en solventes orgánicos
Punto de fusión	Aproximadamente -17 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ACEITE DE GIRASOL
Densidad relativa (x°C/agua a 20°C)	0.918 x=20°C - 0.923 x=20°C
Índice de refracción (ND 25°C)	1,472 - 1,475
Índice de saponificación (mg KOH/g de aceite)	188 – 194
Índice de yodo wjs	118 - 141
Materia insaponificable g/kg	≤15

USOS

Alimentario

✓ Utilizado en la cocina para freír, aderezar ensaladas y como ingrediente en productos horneados y procesados. También se usa en la producción de margarinas y mayonesas.

Cosmético

✓ Empleado en cremas, lociones, aceites para masajes y productos capilares debido a sus propiedades hidratantes y antioxidantes.

Industrial

✓ Materia prima para la producción de biodiésel, lubricantes biodegradables y fabricación de jabones y detergentes.

Farmacéutico

✓ Utilizado como excipiente en formulaciones de cápsulas blandas, suplementos vitamínicos y medicamentos tópicos.

Agroindustria

✓ Empleado en la formulación de alimentos para animales y en la producción de bioinsumos agrícolas.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar guantes y gafas de seguridad en caso de manipulación a gran escala.
- ✓ Evitar el contacto con materiales oxidantes fuertes.
- ✓ En caso de derrame, limpiar con material absorbente y desechar adecuadamente.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases bien cerrados, en un lugar fresco, seco y alejado de la luz directa.
- ✓ Temperatura recomendada de almacenamiento: 10-25 °C.
- ✓ Evitar la exposición prolongada al aire para prevenir la oxidación.

✓ Mantener alejado de fuentes de calor y productos químicos incompatibles.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 200 Lt	Dispensación por 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

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.