



Aceite de Linaza

Sinónimos

Aceite de semilla de Lino

Identificación

CAS	8001-26-1
Fórmula molecular	-
FEMA	-
EINECS	232-278-6

Características

Aspecto: Líquido viscoso
Color: Amarillo pálido
Olor: Graso característico
Solubilidad: Insoluble en agua
Punto de congelación/Fusión: -18/-27°C
Punto de ebullición: 220°C



Usos



El aceite de linaza se usa ampliamente en la industria cosmética, alimenticia y farmacéutica por ser un aceite rico en ácidos grasos esenciales, sobre todo Omega 3; es fuente de fibra dietética, tanto soluble como insoluble; la linaza contiene unos fotoquímicos llamados lignanos, que tienen el poder de combatir los radicales libres, al mismo tiempo que le aporta beneficios antioxidantes y anticancerígenos al organismo. A nivel nutricional, la linaza contiene complejo B, magnesio, manganeso, fósforo y tiamina. También ayuda a combatir la depresión, a reducir el colesterol, el Alzheimer y a mejorar el estado de la piel.

En otras industrias también tiene aplicaciones, por ejemplo, en la madera actúa como humectante, protector e inmunizante, incluso puede reemplazar a los barnices al dejar un brillo parecido. Además, sirve para limpiar gres, tratar la pintura y las brochas, elaborar pinturas al óleo.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua. Contacto con los ojos Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Ingestión

Enjuáguese la boca con agua. Inhalación Consúltese a un médico. 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Contacto con la piel Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto. Contacto con los ojos Puede producirse irritación y enrojecimiento. Ingestión Puede producirse irritación de la garganta. Inhalación Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Efectos retardados/inmediatos Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción.

Medios de extinción: apropiados para la zona del incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento y Manipulación



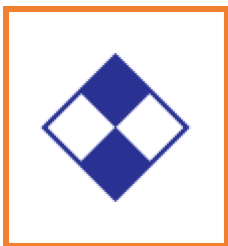
Manipulación:

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad. En caso de exposición prolongada usar mascarilla y guantes.

Almacenamiento:

A temperatura ambiente en zonas ventiladas.

Estabilidad y Reactividad



Reacciones peligrosas:

Estable en condiciones normales de operación. Productos peligrosos de combustión y oxidación.

La combustión en exceso de oxígeno genera dióxido de carbono y vapor de agua. La combustión parcial puede además formar monóxido de carbono, hollín, y productos de "Cracking": aldehídos y cetonas.

Información Toxicológica



DL50 (mg/Kg)(rata, vía oral): >15000 (No Tóxico).

Información Ecológica



Biodegradable.