Emergencias Tel. 018000 511414 (todo el país) servicio 24 horas
Centro de Información de sustancias químicas, emergencias y medio ambiente (Cisterna)

Sección 1. Identificación del Producto

Producto: Aceite de Linaza (Refinado)
Sinónimos: Aceite de Lino refinado al Álcali
Uso Recomendado: Elaboración de pinturas al óleo, aglutinante, elaboración de diluyentes, diluyente, etc.

Sección 2. Identificación de Peligros

-No se clasifica como peligroso durante manipulación y buenas prácticas -

Evite exposición de la piel y la inhalación a largo plazo. Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante), o ingestión. Ligeramente peligroso en contacto con la piel o inhalación.

Sección 3. Composición

Nombre Químico: Aceite de Linaza Refinado

Fórmula Química: Triglicéridos de diferentes ácidos grasos

N° CAS: 8001- 26 -1

Componentes

Componente	N°CAS	N° UN	Composición (%)
Aceite de Linaza	8001- 26 -1	-	100%

Composición Aceite de Linaza en su forma Refinada

Ácido Palmítico 5 – 7 %

Ácido Esteárico 3 – 6 %

Ácido Oléico 20 – 30%

Ácido Linoleico (C18:2) 15 – 22 %

Ácido Linoleico (C18:3) 45 – 55 %

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Procure aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dé oxígeno. Solicite atención médica inmediatamente.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua. Dé grandes cantidades de agua para diluir. No inducir vómito. Si la persona está inconsciente no administre nada por la boca. Solicite inmediatamente atención médica.

Contacto con la Piel: Retirar la ropa contaminada. Lave inmediatamente la piel con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. En caso de irritación persistente repetir lavado y solicitar atención médica inmediatamente. Tener cuidado al limpiar con pliegues grietas y pliegues. Cubrir piel irritada con un emoliente.

Contacto con los Ojos: Lave inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, levante ocasionalmente los párpados superior e inferior. Solicite atención médica inmediatamente.

Información General: No inducir al vómito, emplear únicamente lavado gástrico. Si se sospecha aspiración del material o de algún destilado del petróleo, se debe revisar si existe algún efecto respiratorio negativo.

Sección 5. Lucha contra incendios

Inflamabilidad del Producto: Puede ser combustible a altas temperaturas.
Temperatura de auto ignición: 343°C
Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónoma de una sola pieza con demanda de presión o presión positiva.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: Se puede emplear agua en forma de rocío para enfriar recipientes expuestos al fuego. Usar agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma para combatir el fuego.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial: No dirija el rocío dentro del recipiente con el líquido quemándose ya que en el agua puede formar espuma.
Productos de la combustión nocivos para la salud: El aceite de linaza, cuando se calienta a temperaturas mayores a 260°C puede producir monóxido de carbono.

Observaciones:
Los anteriores datos son copia de los reportados por nuestro proveedor / fabricante.
Esta información no libera al Cliente de hacer su propio control una vez recibida la mercancía.
La anterior información se da de acuerdo con lo mejor de nuestro conocimiento y creencia, precisa y confiable en lo referente a los datos suministrados. Sin embargo, debido a las circunstancias y condiciones en que puede ser usado el producto, que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Sección 6. Medidas ante vertido accidental

Derrames pequeños: Absorba con un material inerte y ponga el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos.

Derrame grande: Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema sanitario.

Sección 7. Almacenamiento y Manipulación

Precauciones: Mantener alejado del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los contenedores vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de humos. Conecte a tierra todo el equipo que contenga material. No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles. Evitar el contacto con los ojos. Usar ropa protectora adecuada. Si no se siente bien, busque atención medica y muestre la etiqueta cuando sea posible.

Almacenamiento: Mantener el recipiente seco. Mantenga en un lugar fresco. Conecte a tierra todo el equipo que contenga material. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantenga en un lugar fresco y bien ventilado. Los materiales combustibles deben guardarse lejos del calor extremo

Sección 8. Controles de exposición y Protección Personal

Límites de exposición ocupacional

Nombre Producto	TLV (ACGHI)
Aceite de Linaza	ND

Equipo de protección personal

Controles de ingeniería: Proporcione ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores por debajo de su correspondiente valor límite umbral. Asegúrese de que las estaciones lavaojos y duchas de seguridad están ubicadas cerca del área de trabajo.

Protección personal: Lentes anti-salpicaduras. Bata de laboratorio.

Protección personal en caso de un derrame importante: Lentes anti-salpicaduras. Traje completo. Botas. Guantes. La ropa de protección sugerida podría no ser suficiente; consultar a un especialista antes de tocar este producto.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Propiedad	Resultado
Apariencia	Líquido viscoso, amarillento
Olor	Típico de aceites vegetales
Punto de Fusión	- 20°C
Punto de Ebullición	Descomposición
Flash Point	>300°C
Flamabilidad	Inflamable a altas temperaturas
Presión de Vapor (20°C)	ND
Densidad Relativa (20°C)	0.926 – 0.933
Solublidad	Soluble en hidrocarburos alifáticos Insoluble en Agua
Viscosidad (20°C)	± 0.5 P
Explosividad	No explosivo

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Auto oxidación puede dar lugar a la combustión espontánea. No permitir que sean absorbidos y almacenados en trapos, toallas, etc.

Materiales a evitar: Gas cloro y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y acroleína.

Observaciones:
Los anteriores datos son copia de los reportados por nuestro proveedor / fabricante.
Esta información no libera al Cliente de hacer su propio control una vez recibida la mercancía.
La anterior información se da de acuerdo con lo mejor de nuestro conocimiento y creencia, precisa y confiable en lo referente a los datos suministrados. Sin embargo, debido a las circunstancias y condiciones en que puede ser usado el producto, que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Sección 11. Información Toxicológica

Toxicidad Aguda
ND.

DL50 (dérmica, conejo)
ND

CL50 (Inhalación, rata)
ND

Irritación Cutánea
ND

Irritación Ocular
ND

Sensibilización
ND

Mutagenicidad:
No se indican efectos mutagénicos

Carcinogenicidad
No se indican efectos cancerígenos

Rutas de entrada:
Contacto con los ojos. Ingestión.

Efectos crónicos en los seres humanos:
No disponible.

Otros efectos tóxicos en seres humanos:
Peligroso en caso de ingestión. Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante, permeable) e inhalación

Sección 12. Información Ecotoxicólogica

Toxicidad en Peces
CL50 (Carassius Auratus)
ND

Toxicidad en Dafnias
CE50 (Daphnia Magna)
ND

Toxicidad en Algas
No disponible

Toxicidad en bacterias
No disponible

Persistencia y degradabilidad
ND

Ecotoxicidad:
No disponible.

DBO5 y DQO:
No disponible.

Productos de Biodegradación:
Productos de degradación peligrosos a corto plazo no son probables pero pueden surgir.

Toxicidad de los productos de biodegradación:
Los productos de degradación son más tóxicos.

Sección 13. Información sobre desechos

Envases/embalajes
Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales.
Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

Sección 14. Información sobre el Transporte

Este producto no presenta restricciones de Transporte a Nivel Nacional

Observaciones:
Los anteriores datos son copia de los reportados por nuestro proveedor / fabricante.
Esta información no libera al Cliente de hacer su propio control una vez recibida la mercancía.
La anterior información se da de acuerdo con lo mejor de nuestro conocimiento y creencia, precisa y confiable en lo referente a los datos suministrados. Sin embargo, debido a las circunstancias y condiciones en que puede ser usado el producto, que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

4

Transporte por tierra
Número UN: NA
No transporte con oxidantes fuertes

Sección 15. Información Regulatoria

Decreto 1079 de 2015

Norma Técnica Colombiana (NTC) 1692

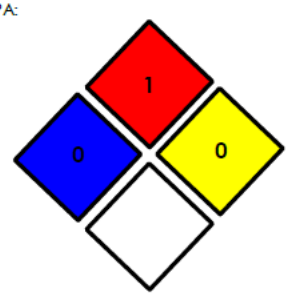
Norma Técnica Colombiana (NTC) 4435

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación Nacional:

No existen más datos relevantes disponibles

NFPA:



Salud : 0

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Riesgo Especial: NA

Sección 16. Otra Información

Fecha de Revisión : Abril 2017

Versión: 1.0

Últimas modificaciones : NA

Esta hoja de datos de seguridad del material (MSDS) está preparada por GMP Productos Químicos La información que contiene se ofrece de buena fe y se considera exacta a la fecha de preparación de esta MSDS. Esta MSDS se provee sólo con el propósito de brindar información relativa a salud, seguridad y medio ambiente. No se proporciona ninguna garantía explícita ni implícita. Las precauciones de salud y seguridad pueden no ser adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Es obligación del usuario evaluar y usar este producto en forma segura y acatar todas las leyes y reglamentos aplicables.

----FIN DE LA HDS----

Observaciones:
Los anteriores datos son copia de los reportados por nuestro proveedor / fabricante.
Esta información no libera al Cliente de hacer su propio control una vez recibida la mercancía.
La anterior información se da de acuerdo con lo mejor de nuestro conocimiento y creencia, precisa y confiable en lo referente a los datos suministrados. Sin embargo, debido a las circunstancias y condiciones en que puede ser usado el producto, que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.