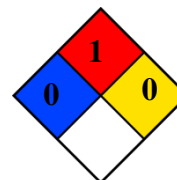


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **OLI 5500T**

Fecha de Revisión: Septiembre 2016. Revisión N°1



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: Ácidos grasos C16-18 e insaturados de C18
Número CAS: 67701-08-0
Sinónimos: (C16-C18) and (C18) Unsaturated alkylcarboxylic acid; (C16-C18) and (C18). Unsaturated alkylcarboxylic acid; (C16-C18) and (C18)-Unsaturated alkylcarboxylic acid; (C16-C18) and C18 unsaturated alkylcarboxylic acid; SDA 11-005-00; Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated; (C16-18) and (C18-unsaturated) alkylcarboxylic acid.

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +52 55 5831 7905– SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 6628 5858
El Salvador: +503 2251 7700
Honduras: +504 2564 5454
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511 614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 115 031 1774
Brasil: +55 21 3591-1868

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Ácidos grasos C16-18 e insaturados de C18

CAS: 67701-08-0

60-100%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado

Clasificación NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Carcinogénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Resumen de Riesgos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Condiciones agravadas por exposición prolongada: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos agudos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos: No disponible.

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Contacto Dérmico: Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas

Ingestión:

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vomito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Nota para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios de extinción: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Procedimientos especiales de la lucha contra incendio: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección personal para el personal que lucha contra incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Usar equipo de protección personal adecuado. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.

Almacenamiento: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles de comida y bebida.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Procedimientos de control: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmosferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmosferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmosferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL: No hay valores DEL disponibles.

Valor PNEC: No hay valores PEC disponibles.

Controles técnicos apropiados: No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/cara: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químicos-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

Protección corporal: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal

para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que este ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

Controles de exposición medioambiental: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	: Líquido.
Color	: Claro. Incoloro a amarillo pálido. [Pálido]
Olor	: Como manteca de cerdo. [Débil]
Umbral olfativo	: No disponible.
PH	: No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	: 13.4°C
Punto inicial de ebullición:	>300°C
(>572°F) intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 189°C (372.2°F) [Pensky-Martens.]
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible.
Tiempo de Combustión	: No aplicable.
Velocidad de Combustión	: No aplicable.
Límites superior/inferior de Inflamabilidad o de Explosividad	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: No disponible.
Densidad	: 0.84 g/cm ³ [75°C (167°F)]
Solubilidad(es)	: No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de auto-	: 363°C (685.4°F)

inflamación

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : Cinemática (temperatura ambiente): 0.1 cm²/s (10 cSt)
Cinemática (40°C (104°F)): 0.2 cm²/s (20 cSt)

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

Estabilidad: El producto es estable.

Posibilidad de reacciones

Peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben

Evitarse: Ningún dato específico.

Materiales incompatibles: Ningún dato específico.

Productos de descomposición

Peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre posibles vías de exposición: No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas químicas y toxicológicas: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

Ácidos grasos, Cl 6-18 e insaturados de Cl 8: Resultado Agudo CL50 >100 mg/l, exposición a 96 horas.

Ácidos grasos, Cl 6-18 e insaturados de Cl8: Biodegradabilidad fácil.

Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Métodos de eliminación: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Empaquetado

Métodos de eliminación: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Solo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: No regulado

ADR/RID: No regulado

ADN: No regulado

IMDG: No regulado

IATA: No regulado

Peligros para el medio ambiente: No.

SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros

procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Septiembre 2016. Se confecciona la hoja de datos de seguridad para este producto.