

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Estearina de Palma

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Recomendaciones de Uso: Según ficha técnica del producto

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

GTM México	Boulevard Benito Juárez #75 Col. San Mateo Cuauhtepc, Tultitlán, Estado de México CP 54948.
GTM Guatemala S. A.	Km 26.4 carretera al Pacifico, Amatitlán, Guatemala
GTM El Salvador S. A.	Km 7 ½, Antigua Carretera Panamericana, Soyapango San Salvador
Grupo Transmerquim S. A. de C.V. (Honduras)	Bo. La Guardia, 33 calle, 2da Ave. Frente al IHCAFE, SO. San Pedro Sula, Honduras.
Transmerquim de Nicaragua S. A.	Cuesta del plomo, 800mts, Managua
GTM Costa Rica	Del servicentro Cristo Rey en Ochomogo de Cartago, 800 mts hacia el este. Costa Rica
GTM Panamá	Los Andes No.1, San Miguelito. Panamá, Panamá.
GTM Colombia S. A.	Carrera 46 No 91-7 Bogotá, Colombia.
Transmerquim del Perú S. A.	Av. Rep. de Panama 3535 Oficina 502 San Isidro. Perú
GTM Ecuador	Av. De los Shyris N32-218 y Eloy Alfaro, Ed. Parque Central, Of. 1207
GTM Argentina	Encarnación Ezcurra 365 – Piso 4 – Oficina C Puerto Madero, C.A.B.A – C1107CLA – Argentina
GTM do Brasil	Praia de Botafogo nº 228 / sala 610, Ala B, Botafogo. CEP 22250-040 Rio de Janeiro, RJ, Brasil

1.4 Teléfono de emergencias

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 MINSAs: +505 22897395
Costa Rica:	+506 2537 0010 – Emergencias 911. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá:	+507 512 6182 – Emergencias 911
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 11 4611 2007 – 0800 222 2933
Brasil:	+55 21 3591 1868

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

El producto no es peligroso, por lo que no puede ser clasificado en ninguna de las categorías del Sistema Globalmente Armonizado.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma: No aplica

Palabra de advertencia: No aplica

Indicaciones de peligro: No aplica.

Consejos de prudencia: No aplica

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

Ninguno

3.2 Mezcla

Mezcla de triacilglicerol o Triglyseridos

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: En general el producto no es peligroso.

Inhalación: No aplicable.

Contacto con la piel: Enjuague con agua corriente.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua corriente (durante 10 minutos), si es necesario ver a un oculista.

Ingestión: No requiere.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

No disponible

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Nota al médico: No disponible

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono, agua pulverizada.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno conocido.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:

Ninguna especial

5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

Llevar equipo de protección.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

Ninguno conocido

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No se exigirá.

6.1.2 Para el personal de emergencias

No disponible

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que fluya hacia el sistema de drenaje. 100% biodegradable dentro de 2 a 3 semanas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No se exigirá.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente cerrado herméticamente+

Productos incompatibles: Ninguna conocida si se utiliza para los fines previstos

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

No aplica

8.2 Controles de exposición**8.2.1 Controles técnicos apropiados**

No se requieren medidas especiales

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: No se requiere equipo de protección.

Protección de la piel: No se requiere equipo de protección.

Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Sólido.
Color:	Blanco a amarillento
Olor:	Graso
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de sodificación:	56-62°C
Punto / intervalo de ebullición:	200-225°C
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Punto de inflamación:	>180°C DIN ISO 2592 (Cleveland)
Límites de inflamabilidad:	No disponible
Presión de vapor (20°C):	No disponible
Densidad de vapor (aire=1):	No disponible
Densidad (20°C):	0,88 g / cm ³
Solubilidad (20°C):	Insoluble en agua
Coef. de reparto (logK _{o/w}):	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad cinemática (20°C):	No disponible
Constante de Henry (20°C):	No disponible
Log Koc:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible
Humedad y compuestos volátiles:	Menos de 0.1% a 100°C

9.2 Información adicional

Otras propiedades: No disponible

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

Producto no peligroso

10.2 Estabilidad química

Producto no peligroso

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Producto no peligroso

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se descompone al emplearse adecuadamente de acuerdo a las especificaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguna conocida si se utiliza para los fines previstos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

En caso de manipulación y aplicación apropiada ningún efecto para la salud se ha reportado.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Toxicidad**

No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD: Rápida y fácil: todas las sustancias orgánicas individuales contenidas en el producto; alcanzan los valores en las pruebas degradabilidad rápida (por ejemplo, OECD 301 A-F) de al menos 60% BOD / COD o 70%

Disminución de COD (valor de tolerancia para su clasificación como "fácilmente degradable": > = 70% reducción COD o > = 60% DBO / DQO en 28 días).

Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los peces: LC50 > 100 mg de producto / l.

Toxicidad aguda para bacterias: EC50 > 100 mg de producto / l.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6 Otros efectos adversos

No disponible

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA DESECHO

La incineración de residuos con la aprobación de la autoridad responsable de la zona.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**14.1 TRANSPORTE TERRESTRE**

Nombre Apropriado para el Transporte:	No regulado
Nº UN/ID:	No regulado
Clase de Peligro:	No regulado
Grupo de Embalaje:	No regulado
Código de Riesgo:	No regulado
Cantidad limitada y exceptuada:	

14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropriado para Embarque:	No regulado
Nº UN/ID:	No regulado
Clase de Peligro:	No regulado
Grupo de Embalaje:	No regulado
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	No regulado
Instrucciones para aviones de carga:	No regulado
CRE:	No regulado
Disposiciones especiales:	No regulado

14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)**Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG**

Nombre Apropriado para el Transporte:	No regulado
UN/ID N°:	No regulado
Clase de Peligro:	No regulado
Grupo de Embalaje:	No regulado
EMS:	No regulado
Estiba y Segregación:	No regulado
Contaminante Marino:	No regulado
Nombre para la documentación de transporte:	No regulado

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Clasificación y etiquetado de acuerdo con la GefStoffV:
 Símbolos de peligro: No es objeto de las normas de identificación.
 Frases R: No es aplicable
 Frases S: No aplican prescripciones nacionales:
 Nivel de riesgo para el agua (WGK): 0 (clasificación por la Comisión Alemana)

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/A: no aplicable.
 N/D: sin información disponible.
 CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
 IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
 TLV: Valor Límite Umbral
 TWA: Media Ponderada en el tiempo
 STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
 REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA: estimación de la toxicidad aguda.
DL₅₀: Dosis Letal Media.

CL₅₀: Concentración Letal Media.
CE₅₀: Concentración Efectiva Media.
CI₅₀: Concentración Inhibitoria Media.
|: Cambios respecto a la revisión anterior.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada:

México: NOM-018-ST-2000, NOM-019-SCFI-2011 y ACUERDO-NOM-018-DOF-060913.

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto N° 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445, 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

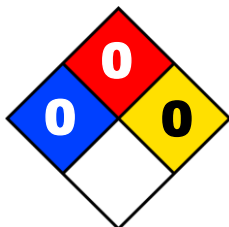
International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

Clasificación NFPA 704



Clasificación HMIS®

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
PELIGROS FÍSICOS	0
PROTECCIÓN PERSONAL	

PERSONAL PROTECTION INDEX	
A	GPS
B	GPS +
C	GPS +
D	GPS +
E	GPS +
F	GPS +
A	GPS +
B	GPS +
C	GPS +
D	GPS +
E	GPS +
F	GPS +

16.4 Exención de responsabilidad

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, 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 en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

16.5 Control de cambios

Noviembre 2016. Se crea la FDS según el Sistema Globalmente Armonizado.