



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión: 05/FEB/2021

Página 1 de 8

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre de la sustancia química:	ÁCIDO ESTEÁRICO TP.
Código de identificación:	OP0176
Nombre SAC del producto:	1-Octadecanol
Otros medios de identificación:	Ácido Octadecanoico; Emersol; Hidrofol acid; Hystrene; Neo-Fat; Tegostearic; Pristerene 4911.
Uso recomendado:	Se ocupa para la fabricación de aditivos para la industria de plásticos, lubricantes y agentes de liberación. También utilizados en aditivos para la industria Alimenticia, Industria Textil, de Cosmética, Neumáticos, Compuestos de Caucho y velas.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 158, Colonia Anáhuac, Cd. México, C.P. 11320 Teléfono: 53 96 60 60
Teléfonos de emergencia:	SETIQ (ANIQ) en el área metropolitana 52 30 51 00 y 01 800 00 214 00 al interior de la república, con atención las 24 horas del día los 365 días del año. La ANIQ es el sistema de emergencia que proporciona telefónicamente información técnica y específica para atender emergencias e incidentes en donde se encuentran involucrados productos químicos en toda la República Mexicana.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia:	Clase	Categoría
	Irritación cutánea	Categoría 2

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
H315	Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia

Generales

Código	Consejos de prudencia de prevención
P102	Mantener fuera del alcance de los niños

Prevención : N.A

Intervención/Respuesta: N.A

Almacenamiento

P402+P403+ P404+P410	Almacenar en un lugar seco, bien ventilado, en un recipiente cerrado y proteger de la luz solar.
-------------------------	--

Eliminación

P501	Eliminar el contenido y/o recipiente.
------	---------------------------------------

Otros Peligros:

NA

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia/Mezcla: Mezcla

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
Ácido Esteárico IQN.	57-11-4	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia. No contiene ingredientes peligrosos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al personal médico. Buscar atención medica inmediata.
Contacto con la piel	Lavar con jabón y enjuagar con agua abundante durante 15 minutos por lo menos.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos.
Inhalación	Llevar a la víctima un área ventilada. Si no respira aplicar respiración artificial.
Ingestión	Enjuague la boca y después beba mucha agua. No induzca el vómito. Solicite ayuda médica de inmediato.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora. Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados. No existen más datos relevantes disponibles. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario. No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción Sustancias extintoras adecuadas: CO2, polvo o agua pulverizada. Combatir incendios más grandes con agua pulverizada. Espuma, Arena
Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro
Puede producir humos tóxicos de monóxido y dióxido de carbono en caso de incendio.

Peligros específicos

Medidas especiales Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Uso de equipo completo de bombero y aire autónomo. Sólo debe intervenir personal especializado en control de incendios

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME Y/O FUGA.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia En fugas o derrames de producto sólido, rotura de envase se recomienda la limpieza mecánica, usar palas, no es necesario equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar la llegada del vertido a sistemas de alcantarillado o de recolección de aguas residuales o suelos. No es producto peligroso para el ambiente, en caso de emergencia todo el material recuperado puede ser reprocesado, para los remanentes y limpieza de áreas, controlar su descarga en efluentes conforme a la legislación mexicana vigente. En caso de contacto con el medio natural, notificar a las autoridades.

Métodos y materiales para la contención y limpieza Fugas o derrames de producto: Una vez que ha sido confinado el derrame, producto sólido o líquido, proceda a realizar la limpieza del producto en forma mecánica, palas en caso de producto sólido. Proceder a realizar la limpieza del producto.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	No comer ni beber en el lugar de manipulación. Utilizar equipo de protección personal (botas y guantes de hule y lentes de seguridad). No exponer el producto a altas temperaturas, no fumar, mantener el producto en un área no expuesta al sol.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes: Almacenar solo en el recipiente original. Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común: Almacenar alejado de agentes oxidantes. Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Mantenga el envase bien cerrado. Proteger del calor y la luz solar directa. Usos específicos finales: No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban monitorearse en el lugar de trabajo.
Controles técnicos apropiados	No hay límites de exposición conocidos.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	    
Protección para ojos y cara	Uso de gafas de seguridad.
Protección manos y pies	El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto, sustancia o mezcla. La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. El fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo exacto de rotura y
Protección para vías respiratorias	Uso de mascarilla para gases
Protección de la piel y del cuerpo	NA
Otro tipo de protección	NA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Sólido blanco.
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	66-69 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	383-385.80 °C
Punto de inflamación	200 °C
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	<0.01 hPa.
Densidad de vapor	0.870 g/cm ³
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad (es)	<0.05 g/L
Coefficiente de partición n-octanol/agua	8.23 Log pow
Temperatura de ignición espontánea	No disponible

Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	Dinamica: 9.87 mPa.s Cinematica: 12 mm ² /s
Peso Molecular	No disponible
Otro dato relevante	No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	(Sustancia a evitar): peróxidos orgánicos y oxígeno gaseoso.
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. Dado que el producto se suministra, no es susceptible de explosión de polvo; sin embargo, el enriquecimiento con polvo fino causa riesgo de explosión de polvo.
Posibilidad de reacciones peligrosas	
Condiciones a evitarse	Evitar contacto con peróxidos orgánicos y oxígeno gaseoso.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	Dosis toxica oral: DL50 en ratas Wistar > 5 000 mg/kg p.c. Dosis toxica dermal: DL50 > 2 000 mg/kg Inhalación: No se conocen efectos nocivos que afecten el sistema respiratorio. Piel: Sin efecto irritante Ojos: Sin efecto irritante. Ingestión: LD50: >10 g/kg. (En ratas blancas con ácido palmítico y esteárico.)
Corrosión/irritación cutánea	No se espera.
Ocular	No se espera.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera.
Mutagenicidad en células germinales	Esta sustancia no es mutagénica.
Carcinogenicidad	Esta sustancia no es cancerígena.
Toxicidad para la reproducción	No Disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	No Disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No Disponible.
Peligro por aspiración	No Disponible.
Otra información	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	EC50 (47h): >32 mg/L (Daphnia magna). LC50 (48h): 10 000 mg/L (Leuciscus idus) NOEC (48h): >4.8 mg/L (Daphnia magna).
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No se acumula en el organismo
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos.	No disponible.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Eliminación de los residuos/recipiente: Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos puede variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes y normatividad vigente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transporte terrestre	Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte. IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte. Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte. Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte. Código de riesgo: No es peligroso para el transporte. Cantidad limitada y exceptuada: No es peligroso para el transporte. Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte. IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte. Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte. Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: No es peligroso para el transporte. Instrucciones para aviones de carga: No es peligroso para el transporte. CRE: No es peligroso para el transporte.
Transporte marítimo (IMO)	Embalajes de transporte según el código IMDG Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte. IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte. Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte. Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte. EMS: No es peligroso para el transporte. Estiba y segregación: No es peligroso para el transporte. Contaminante marino: No. Nombre para la documentación de transporte: No clasificado como peligroso para el transporte.
Número ONU	No es considerado un producto peligroso.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es considerado un producto peligroso.
Clase (s) de peligro en el transporte	No es considerado un producto peligroso.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No es considerado un producto peligroso.
Riesgos ambientales	No es considerado un producto peligroso.
Precauciones especiales para el usuario	No es considerado un producto peligroso.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No es considerado un producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

Esta hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM- 018- STPS-2015).

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR	European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by road
CAS	Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50	Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CL	Concentración Letal
CL50	Concentración letal para el 50% de los animales en prueba
DL50	Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo	Dosis Letal low
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA	No Aplica
ND	No disponible
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NR	No regulado
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA	Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA	State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL	Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA	Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA	Toxic Substances Control Act

OTRA INFORMACIÓN.

<p>Código NFPA</p> <p>Inflamabilidad 0</p> <p>Reactividad 0</p> <p>Riesgo especial</p>	<p>Salud 1</p> 
--	--

La información contenida en este documento corresponde a datos proporcionados por el fabricante y es una orientación específica del producto entregado, sin embargo, ninguna garantía se expresa en los resultados obtenidos en el uso de este material. Recomendamos que los compradores al usar el producto realice pruebas preliminares para determinar que las características de este sean adecuadas a sus propósitos particulares. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas por este material si no son respetadas y cumplidas las indicaciones y precauciones mencionadas en esta hoja de seguridad, así mismo el

vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones al comprador o terceras personas por el uso indebido de este material aun cuando hayan sido cumplidas las indicaciones de seguridad expresadas en esta hoja. Además, el comprador asume los riesgos por el uso de este material. Ninguna autorización o garantía es expresada o implícita, respecto a los datos. Nada de lo aquí publicado constituye un permiso, insinuación o recomendación para poner en práctica cualquier procedimiento en violación a la ley o regulación gubernamental; por lo tanto, no debe haber responsabilidad adjudicada para DPS MEXICANA S.A. DE C.V. una vez hecha la entrega.

FECHA DE ELABORACIÓN		08/12/2021
FECHA DE REVISIÓN	N.D	
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN		08/12/2023