



# 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:	<b>ALCOHOL ESTEARÍLICO</b>
Código de identificación:	OP0011
Nombre SAC del producto:	1-Octadecanol
Otros medios de identificación:	ND
Uso recomendado:	Preferentemente para ingrediente en lubricantes, resinas, perfumes y cosméticos. Se utiliza como un emoliente, emulsionante y espesante.
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 3
	Toxicidad acuática aguda	Categoría 2

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

**PELIGRO**

### Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
H227	Líquido combustible
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H302 + H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto la piel

### Consejos de prudencia

#### Generales

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

#### Prevención

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P223	Evite el contacto con el agua.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 No dispersar en el medio ambiente.  
 P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

### Intervención/Respuesta

P301 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.  
 P301 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.  
 P301 + P330 + P331 En caso de ingestión, enjuagarse la boca, no provocar vómito.  
 P303 + P332 + P352 En caso de contacto con la piel o el pelo, en caso de irritación cutánea, lavar con abundante agua y utilizar jabón.  
 P305 + P352 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua por 15 minutos.  
 P306 + P363 En caso de contacto con la ropa, lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
 P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

### 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
Alcohol Estearílico	112-92-5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND

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	Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la córnea. Consulte con un médico si las molestias persisten.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la córnea. Consulte con un médico si las molestias persisten.
Inhalación	En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Ingestión	Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. Buscar ayuda médica.
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	Síntomas y efectos adicionales que requieran atención inmediata son desconocidos hasta ahora.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	Agua pulverizada, polvo químico y espuma.
Peligros específicos	Vapores nocivos Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de las sustancias citadas pueden desprenderse.
Medidas especiales	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Use equipo de protección personal, guantes de neopreno, botas gogles, careta, y casco de seguridad. Como protección para los vapores use equipo de respiración autónomo.
Precauciones relativas al medio ambiente	Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.  Pocas cantidades: Retener el material y traspalar el desecho dentro de contenedores. Confinar en zona autorizada, lavar el derrame y limpiar el área. Grandes cantidades: Recuperar el material lo más pronto posible y confinarlo en contenedores o tambores apropiados. Desechar el material en un cementerio de productos químicos aprobados o incinerar de acuerdo a regulaciones establecidas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	Se recomienda usar siempre el equipo de protección personal correspondiente. Lavar perfectamente con abundante agua y jabón después de la manipulación del producto. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Materiales adecuados: papel, polipropileno, Polietileno de alta densidad (HDPE). Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Si se desciende del límite de temperatura, el producto no puede bombearse. Por debajo del límite de temperatura indicado se modifican las propiedades del producto. La modificación de la propiedad puede invertirse agitando y calentando. El envío de recipientes de gran capacidad (TZ/KW/CT) debe acordarse previamente con el responsable del producto. Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas. La sustancia activa puede degradarse. ¡Comprobar! Por encima del límite de temperatura indicado, el producto se daña irreversiblemente y no puede volver a utilizarse. Almacenar protegido de la congelación. Temperatura de almacenamiento: 40 °C máx. Proteger de la humedad.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	No hay límites de exposición conocidos.
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 gogles de seguridad
Protección manos y pies	Uso de guantes de seguridad
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 céreo, pastillas o escamas
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	57°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	170°C
Punto de inflamación	195°C
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	0.001 mbar (38°C)
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.805 – 0.815 g/cm <sup>3</sup> (60°C)
Solubilidad (es)	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	7.40 (20°C, n-octanol/agua)
Temperatura de ignición espontánea	269°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	Cinemática: 4.0 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Peso Molecular	No disponible
Otro dato relevante	No disponible

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Revisar incompatibilidades.
Condiciones a evitarse	Consérvese alejado del calor.
Materiales incompatibles	No se conoce material incompatible.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguna descomposición peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	Después de una única ingestión oral, contacto cutáneo o inhalación es prácticamente no tóxico
Corrosión/irritación cutánea	No se espera.
Ocular	No se espera.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se espera.
Mutagenicidad en celular germinales	Información no disponible.
Carcinogenicidad	La información disponible.
Toxicidad para la reproducción	La información disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	La información disponible.

Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	La información disponible.
Peligro por aspiración	La información disponible.
Otra información	No aplica

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	<p>Acuático</p> <p>Peces CL50 &gt;1- 10 mg/l (Brachydanio rerio)</p> <p>Invertebrados NOEC ≤1 mg/l (Daphnia magna)</p> <p>Planta acuática CE50 &gt;100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)</p> <p>Bacterias ECO &gt; 100 mg/l</p> <p>209 OCDE</p>
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Se espera una acumulación en los organismos.
Movilidad en el suelo	Se espera una acumulación en los organismos.
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. Este material puede ser reciclado si no fue usado. o si no ha sido contaminado. Si ha sido contaminado, puede ser posible reciclar el producto por filtración, destilación o algún otro medio. También debe considerarse el tiempo en depósito al tomar decisiones de este tipo. Notar que las propiedades de un material pueden cambiar en el uso, y el reciclado o reutilizado no siempre pueden ser apropiados. Si el contenedor no ha sido limpiado lo suficientemente bien como para asegurar que no quedó ningún resto de producto original, o si el contenedor no puede ser usado para almacenar el mismo producto, entonces perforar los contenedores para evitar su reutilización, y enterrar en un resectorio autorizado. No permita que el agua proveniente de la limpieza o procesos, ingrese a los desagües. Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla. En caso de duda, contacte a la autoridad responsable. Reciclar donde sea posible. Tratar y neutralizar en una planta de tratamiento aprobada.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transporte terrestre	<p>Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte.</p> <p>IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Código de riesgo: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Cantidad limitada y exceptuada: No es peligroso para el transporte.</p>
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	<p>Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte.</p> <p>IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Instrucciones para aviones de carga: No es peligroso para el transporte.</p> <p>CRE: No es peligroso para el transporte.</p>
Transporte marítimo (IMO)	<p>Embalajes de transporte según el código IMDG</p> <p>Nombre de envío correcto: No es peligroso para el transporte.</p> <p>IN ° UN/ ID: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Nivel de riesgo: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Grupo de embalaje: No es peligroso para el transporte.</p> <p>EMS: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Estiba y segregación: No es peligroso para el transporte.</p> <p>Contaminante marino: No.</p> <p>Nombre para la documentación de transporte: No clasificado como peligroso para el transporte.</p>

Número ONU

Designación oficial de transporte de las Naciones

Unidas

Clase (s) de peligro en el transporte

Grupo de embalaje/envasado, si se aplica

Riesgos ambientales

Precauciones especiales para el usuario

Transporte agranel con arreglo al anexo II de

MARPOL 73/78 y al Código CIQ

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla	Reglamentaciones federales No aplicable.
	NFPA Código de peligro: Salud: 1 Fuego:0 Reactividad:0 Especial: NA HMIS III Clasificación Salud: 1 Flamabilidad: 0 Riesgos físicos: 0

### 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.

<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	01/10/2021
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	01/10/2023
<b>FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN</b>	01/10/2023