



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:	ALCOHOL CETÍLICO.
Código de identificación:	OP0152
Nombre SAC del producto:	N.D
Otros medios de identificación:	1-hexadecanol, alcohol palmitílico.
Uso recomendado:	Se utiliza en la industria cosmética como un opacificante en shampo, o como un emoliente, emulsificante o agente espesante en la fabricación de cremas para la piel y lociones.
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
--------------------------------	-------	-----------

Elementos de la etiqueta: N.A

Pictogramas

NINGUNA.

Palabra de advertencia

NA

Indicaciones de peligro

Código Indicación de peligro físico

Consejos de prudencia

Generales

Código Consejos de prudencia de prevención

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

Prevención : NA

Intervención/Respuesta: NA

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
1-Hexadecanol	36653	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	113	113

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	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Contacto con la piel	Aclararse la piel con agua/ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar un médico.
Inhalación	Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consulta un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Efectos irritantes.
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	Niebla de agua, Espuma, CO2, Polvo químico seco.
Peligros específicos	Óxido de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Medidas especiales	Puede utilizarse agua en forma de rocío, para absorber el calor, enfriar los contenedores y materiales expuestos al fuego. Si no ha suscitado una fuga o derrame, usar rocío de agua para dispersar los vapores. Los vapores son más pesados que el aire. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Utilizar agua para limpiar derrames de las fuentes de ignición. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
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	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia evacuar hacia un área ventilada. No respirar el polvo. Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.
Precauciones relativas al medio ambiente	Contenga el producto y evite su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo. Ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante. No se conocen materiales incompatibles.

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 Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección manos y pies Guante de protección química probado según la norma EN 374.

Protección para vías respiratorias Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (Filtra al menos 80% de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

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 o pastillas.
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	51°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	319 °C
Punto de inflamación	149°C
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	<1hPA A 20°C
Densidad de vapor	0.815-0.825 g/cm ³
Densidad relativa	410-450 kg/m ³
Solubilidad (es)	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	6.7 Log POW.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso Molecular	No disponible
Otro dato relevante	No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	Capacidad de polvo explosivo. En caso de calentamiento: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.
Condiciones a evitarse	Consérvese alejado del calor.
Materiales incompatibles	No se conoce material incompatible.
Productos de descomposición peligrosos	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	No se espera.
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	Información no disponible.
Toxicidad para la reproducción	Información no disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	Información no disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	Información no disponible.
Peligro por aspiración	Información no disponible.
Otra información	Información no disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.
Persistencia y degradabilidad	Demanda Teórica de oxígeno: 3168 mg/mg Dióxido de Carbono Teórico: 2904 mg/mg
Potencial de bioacumulación	La sustancia cumple el criterio de muy bioacumulable. N-octanol/agua (Log KOW)6.7.
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.
----------------------	---

Transporte aéreo (ICAO/IATA)	<p>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. 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.</p>
Transporte marítimo (IMO)	<p>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.</p>
Número ONU	No es peligroso para el transporte.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es peligroso para el transporte.
Clase (s) de peligro en el transporte	No es peligroso para el transporte.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No es peligroso para el transporte.
Riesgos ambientales	No es peligroso para el transporte.
Precauciones especiales para el usuario	No es peligroso para el transporte.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No es peligroso para el transporte.

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> 
<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.</p>	

FECHA DE ELABORACIÓN		10/12/2021
FECHA DE REVISIÓN	N.D	
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN		10/12/2023