



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:	Isopropil Miristato
Código de identificación:	OP0195
Nombre SAC del producto:	Isopropyl myristate, Ester of isopropyl alcohol and myristic acid, Tetradecano de isopropilo.
Otros medios de identificación:	ND
Uso recomendado:	Emoliente utilizado en formulaciones cosméticas para maquillajes, cremas, productos de labios, cuidado de cabello, etc.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 58, 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: Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200. El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Pictogramas

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

Intervención/Respuesta

Almacenamiento

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

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
Tetradecanoic acid,1-methyl ester.	110-27-0	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	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al personal médico.
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	Trasladar inmediatamente a la persona lesionada al aire libre, alejada de la fuente de explosión Si se interrumpe la respiración, administre la respiración artificial. Buscar atención médica inmediata.
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	Dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo, agua pulverizada.
Peligros específicos	No inflamable.
Medidas especiales	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Si el líquido vertido o escapado no se ha encendido, utilizar agua pulverizada para distribuir los vapores y proteger al personal que está detenido el escape. Se puede usar agua pulverizada para diluir los derrames de mezclas no inflamables.

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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	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.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Protección contra incendio/explosión: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Materiales adecuados: cristal, Polietileno de alta densidad (HDPE). Otras especificaciones sobre condiciones de almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco, almacenar en un lugar fresco. Estabilidad durante el almacenamiento: 5-30 °C. Proteger de la humedad. Proteger de temperaturas inferiores a 5°C. El producto envasado no se deteriora a temperaturas bajas o de congelación. Proteger de temperaturas mayores a 30 °C.

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	Gafas protectoras con protección lateral. (EN 166).
Protección manos y pies	Guantes de plástico, guantes de goma.
Protección para vías respiratorias	Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador.
Protección de la piel y del cuerpo	Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición a productos químicos (según EN 14065 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982).
Otro tipo de protección	NA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido claro incoloro.
Olor	Inodoro
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	(-3 a 5 °C).
Punto inicial e intervalo de ebullición	193 °C a 760 mmHg.
Punto de inflamación	164 °C (Método cleveland copa abierta ASTM-D92).
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	<1 mmHg.
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.846 – 0.854 g/cm ³ .
Solubilidad (es)	Soluble en alcohol al 90 %, casi insoluble en agua, glicerol y en propilenglicol. Miscible en la mayoría de los disolventes orgánicos y aceites fijos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	7.71
Temperatura de ignición espontánea	225 °C.
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	Dinámica: 5.0-6.0 mPa*s @ 20 °C. Cinemática: 3.9 mPa*s @ 20 °C.
Peso Molecular	270.46 g/mol.
Otro dato relevante	Índice de Refracción: 1.432-1.436 @ 20°C.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	No es comburente.
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciones con agentes oxidantes. Reacciona con bases. Reacciones con ácidos fuertes.
Condiciones a evitarse	Consérvese alejado del calor.
Materiales incompatibles	Ninguna sustancia conocida a evitar.
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. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Oral: DL50, Especie: Rata, valor: >2000 mg/kg. El producto no ha sido ensayado. La irradicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Corrosión/irritación cutánea	No irritante para los ojos y la piel.
Ocular	No se espera.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Tipo de valor: CL50, Especies: rata, Valor: >5 mg/L, 4h. Se ha ensayado un aerosol. No tiene efecto sensibilizante.
Mutagenicidad en celular germinales	Se dispone de resultados de estudios sobre mutagenicidades con microorganismos y culturas de mamíferos. La totalidad de la información disponible no demuestra que la sustancia tenga un efecto mutagénico. Toxicidad genética in vitro: Directiva 84/449/CEE, B.14 Negativo.
Carcinogenicidad	La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.
Toxicidad para la reproducción	Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.
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	Toxicidad en peces: CL50>100mg/L, Brachydanio rerio (DIN EN ISO 7346-2). Invertebrados acuáticos: CE50>100 mg/L, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE). Plantas acuáticas: CE50> 100 mg/L, Desmodemus subpicatus (Directiva 201 de la OCDE). Toxicidad crónica invertebrados acuáticos. NOEC >= 100 mg/L, Daphnia magna (Directiva 202, parte 2 de la OCDE).
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable. (Según criterios OCDE).
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	Evaluación del transporte entre compartimientos medioambientales.
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. 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	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)	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.
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 está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.
Clase (s) de peligro en el transporte	No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.
Riesgos ambientales	No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.
Precauciones especiales para el usuario	No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No está clasificado como peligroso por lo tanto no está regulado.

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:1 Reactividad:0 Especial: NA HMIS III Clasificación Salud: 1 Flamabilidad: 1 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 Salud 1 Inflamabilidad 1 Reactividad 0 Riesgo especial</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</p>	

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	17/05/2022
FECHA DE REVISIÓN	17/05/2022
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN	17/05/2025