



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:	COCOAMIDO PROPILBETAÍNA.
Código de identificación:	OP0004
Nombre SAC del producto:	ND
Otros medios de identificación:	Cocoamidopropilbetaina, Coco Betaina y Lanobetaina.
Uso recomendado:	Uso en la Industria de cosméticos y productos de higiene personal. Tensoactivo, uso industrial.
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.

	Clase	Categoría
Clasificación de la sustancia:	Irritación en la piel.	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular.	Categoría 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo.	Categoría 3
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo.	Categoría 2

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
H315	Causa irritación en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves. Categoría 1.
H319	Causa seria irritación ocular. Categoría 2
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Generales

Código	Consejos de prudencia de prevención
P264	Lavarse bien después de manipularlo.

Prevención

P280	Utilizar equipo de protección personal(lentes, guantes mascarilla).
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P310	Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico.
P420	Almacenar separadamente de materiales incompatibles.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Intervención/Respuesta

P302 + P352	En caso de tener contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón
P305+ P351 + P338	En caso de tener contacto con los ojos enjuagar con abundante agua, si es posible retirar los lentes y continuar enjuagando.
P332 + P313	Si la Irritación en piel ocurre obtenga atención médica.
P337+ P313	Si la irritación en ojos persiste obtenga atención médica.

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
Coconut Oil	8001-31-8	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND
Dimethyl Propylamine (DMPA)	926-63-6	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND
Sodium Chloroacetate	3926-62-3	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND
Cocamidopropylbetaine.	61789-40-0	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND
Agua	7732-18-5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso seguera. Provea las medidas de apoyo general y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con agua en abundancia durante 15 minutos como mínimo. Si hay comezón o sensación quemante obtenga atención médica.
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y pueda hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Si hay comezón o sensación quemante obtenga atención médica.
Inhalación	Remueva a la víctima al aire fresco si presenta dificultad para respirar administre oxígeno. Llame al médico si los síntomas persisten.
Ingestión	No inducir el vomito, bebe agua si la persona esta consiente, nunca beber líquidos a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediata.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso seguera. Provea las medidas de apoyo general y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Provea las medidas de apoyo general y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.
--	---

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	Niebla de agua, Espuma, Dioxido de Carbono CO ₂ , Polvo Químico seco.
Peligros específicos	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. En combustión puede producir humos tóxicos como dióxido de carbono (CO ₂) y óxidos de nitrógeno (Nox). No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Medidas especiales	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilice los procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Usar rocío de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestas al fuego. Para proteger al personal. Usar agua como lavado para retirar los derrames de la fuente de ignición. No lavar hacia los drenajes públicos. Cortar el suministro de producto de combustión. Proceder a su extinción.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga al personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar su liberación al medio ambiente. Contacte a las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contaminar el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Derrames grandes: Detenga el flujo de material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (Ejemplo: Tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	No poner este material en contacto con los ojos. Evite la exposición prolongada. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evitar su liberación al medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar y manejar el producto con adecuada ventilación y alejado de calor, chispas, flamas u otra fuente de ignición. Evitar la reacción y almacenamiento con agentes oxidantes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	Límites de exposición profesional. EEUU. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire(29 CFR 1910.1000). Componentes Glicerina (CAS 56-81-5) Tipo Límite de Exposición Permisible (LEP). Valor y Forma. 5mg/m ³ Fracción respirable. 15 mg/m ³ Total polvo. Valores límite biológicos. No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora) .La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación para lavado de ojos. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.
Protección manos y pies	Llevar guantes de protección contra químicos.
Protección para vías respiratorias	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Protección de la piel y del cuerpo	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
Otro tipo de protección	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido transparente ligeramente amarillo.
Olor	Característico
Umbral del olor	No disponible
pH	4.5 a 6.5 @ 25 °C
Punto de fusión/punto de congelación	260-320.
Punto inicial e intervalo de ebullición	>100 °C (> 212 °F)
Punto de inflamación	>101.0 °C (>213.8 °C)
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad (es)	Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	4.231 (Calculated) @20°C
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	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones a evitarse	Evitar temperaturas por encima del punto de flash. Contacto con materiales incompatibles
Materiales incompatibles	Agentes Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. Puede producir en caso de combustión vapores y gases tóxicos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	Dosis aguda toxica oral en ratas: DL50: 4900 mg/Kg. Dosis aguda toxica en peces: DL50: (1-10) mg/L. Tiempo de exposición 96h, especie: brachydanio rerio.
Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
Ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No disponible.
Mutagenicidad en celular germinales	Información no disponible.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificada como cancerígeno por IARC, NTP O ACGIH.
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	No aplicable
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No aplicable
Peligro por aspiración	No aplicable
Otra información	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Producto: Cocoamidopropilbetaína. Especies y resultados de la prueba Acuatico (a). Agudo : Algas EC50 Algas 1-10 mg/l, 72 horas. Crustáceos EC50 Crustáceos 1 -10 mg/l 48horas. Pez LC50 Pez 1-10 mg/l, 96 horas.
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos.	No se prevén otros efectos medioambientales adversos(p.e Agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global.

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

Instrucciones para la eliminación: Eliminar el contenido/ el recipiente de conformidad con la normatividad local, regional, nacional o internacional. Código de residuo peligroso: El código de desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. Desechos de residuos/ producto no utilizado: Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (Ver: Instrucciones de eliminación). Envases contaminados: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse al recipiente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transporte terrestre	Numero de ONU:3082. Grupo de embalaje: III. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia Líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. Clase de peligro: 9.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Numero de ONU:3082. Grupo de embalaje: III. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia Líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. Clase de peligro: 9.
Transporte marítimo (IMO)	Numero de ONU:3082. Grupo de embalaje: III. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia Líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. Clase de peligro: 9.
Número ONU	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia Líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.
Clase (s) de peligro en el transporte	9
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	III
Riesgos ambientales	Contaminante Marino.
Precauciones especiales para el usuario	No disponible
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No disponible

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla	Reglamentaciones federales: TCSA Artículo 12B Notificación de exportaciones (40 CFR 707, Subpart. D) No reglamentado. CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas): No listado. SARA 304 Emergency release notification. No reglamentado. Sustancias Específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052) No reglamentado. SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (Sara). No Listado. SARA 311/312 Producto químico peligroso Si. Categorías de peligr clasificadas Lesiones oculares graves o irritación ocular. SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos) No reglamentado. Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, Lista de contaminantes del aire peligros [Hazard Air Pollutants (HAP)]. No reglamentado. Ley Safe Drinking Water. No reglamentado. Act (SDWA) FEMA Priority Substances Respiratory Health and Safety in the flavor Manufacturing Workplace Glicerina (CAS-56-81-5) Other Flavoring Substances with OSHA PEL'S
---	--

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta ficha Técnica de Seguridad de Materiales ha sido diseñada como guía de los productos a los que se aplica. Dentro de los límites permitidos por la legislación aplicable, ningunas de las disposiciones del presente documento crea obligaciones legales de cualquier naturaleza, ni obligaciones de tipo contractual, ni garantías expresas o implícitas, ni garantías de comerciabilidad o adecuación para uso concreto, ni confiere derecho alguno de propiedad intelectual, incluyendo los derechos de uso de marcas comerciales y licencias para el uso de patentes que ya han sido concedidas o que estén pendientes de consecion. La información que aquí se presenta esta basada en los estudios del propio fabricante y en los trabajos terceros, dicha información está sujeta a futuros cambios, cuya notificación no sera obligatoria. No existen garantías, expresas ni implícitas, en cuanto a la exactitud, totalidad o adecuación de la información que aquí se presenta, y ni el proveedor ni el fabricante (así como ninguno de sus agentes, directores, responsables, contratistas o empleados) son responsables ante ninguna parte por los posibles daños de cualquier naturaleza, ya sean éstos directos, especiales o indirectos, derviadados o relacionados con la exactitud, totalidad, adecuación o presentación de cualquier información incluida en esta ficha Técnica de seguridad de materiales, o relacionados de cualquier otra forma(Directa o indirectamente) con esta ficha técnica. La recepción y uso de esta información implica la aceptación de estos términos y condiciones.

Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governamental 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 3 Inflamabilidad 1 Reactividad 1 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 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	02/03/2022
FECHA DE REVISIÓN	03/02/2022
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN	03/02/2025