



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:	CO CO 85 0027
Código de identificación:	OP0027
Nombre SAC del producto:	Amida de Coco
Otros medios de identificación:	Amida de ácido graso, Amida de Coco, Dietanolamida de coco, Amida de ácido graso.
Uso recomendado:	Preferentemente utilizado en cosméticos y detergentes. Espesante, modificador de espuma, emulsificante en productos de cuidado personal.
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 cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/ Irritación ocular.	Categoría 1
	Toxicidad específica de órganos.	Categoría 2
	Toxicidad acuática aguda	Categoría 2
	Toxicidad crónica medio ambiente.	Categoría 2

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves
H373	Puede provocar somnolencia o vértigo
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxicos para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Generales

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

Prevención

P260	No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención/Respuesta

P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Lavar con abundante agua y jabón.
P305+ P351 +P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332+ P313	Si la irritación en la piel ocurre obtenga atención médica.
P337+ P313	Si la irritación en los ojos persiste obtenga atención médica.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o aun médico.
P391	Recoger los vertidos.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

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.

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
Cocoamide DEA	8051-30-7, 61791-31-9, 68603-42-9.	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Obtenga atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con agua abundancia. Si hay comezón o sensación quemante obtenga atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Inmediatamente enjuagar el o los ojos con agua limpia y tibia durante 15 minutos como mínimo manteniendo los párpados abiertos. Solución salina neutra puede utilizarse en cuanto este disponible. Si hay comezón, irritación o sensación quemante obtenga atención médica inmediata.
Inhalación	Remueva a la víctima al aire fresco, administre oxígeno de ser necesario o respiración artificial si es necesario.
Ingestión	No proporcione líquidos por vía oral si la víctima está perdiendo rápidamente el conocimiento ó ésta insconiente. No provoque el vómito. Obtenga atención 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 spray, polvo seco, CO2, Niebla de agua, espuma de polímero.
Peligros específicos	Considerar la formación de subproductos de la combustión puede ser corrosivos y/o tóxicos. Formación de productos de combustión: CO, CO2, óxidos de nitrógeno.
Medidas especiales	Usar rocío de agua para absorber calor, enfriar los contenedores y materiales expuestos al fuego. Para proteger al personal. Usar agua como lavado para retirar los derrames de la fuente de ignición. Si no se ha presentado una fuga o derrame, usar rocío de agua para dispersar los vapores. No lavar hacia los drenajes públicos. Cortar el suministro del producto en combustión, dependiendo de las circunstancias o permitir que el fuego lo quemé bajo condiciones controladas.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Usar ropa protectora adecuada (anticorrosiva), equipo de aire autónomo, guantes y ropa de seguridad para el combate de incendios.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilice equipo de protección personal(Ver sección 8). En caso de derrames que no pueden ser contenidos por medios propios, informar a la autoridad local correspondiente (Protección Civil).
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite su liberación al medio ambiente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Pasos que se deben seguir en caso de que el material se derrame o se escape: remover todas las fuentes de ignición, tomar medidas inmediatas para detener el derrame. Recoger el producto en un material absorbente como aserrín para posteriormente ser depositados en recipientes debidamente identificados para su disposición subsecuente. Los desechos y desperdicios deberán manejarse de acuerdo a la reglamentación estatal y/ federal vigente. Se puede incinerar el material adecuado con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales,Estatales y Federales). Debido a sus características biodegradables se puede tratar concentraciones en una planta de desechos químicos.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	Utilizar el equipo de protección personal adecuado (Ver Sección 8), respetar las prácticas de seguridad e higiene normalmente aceptadas para el manejo de químicos en todo momento. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Manipular con ventilación adecuada. No respirar los vapores/gases al abrir los contenedores. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usen. Este material puede ser tóxico para algunas personas, causando la sensibilización de la piel. Informar inmediatamente de fugas, derrames de los contenedores. Asegúrese de ventilación completa de almacenes y áreas de trabajo. Evite generar vapores y nieblas. Asumir que los contenedores vacíos contienen residuos que son peligrosos. Mantener los contenedores cerrados cuando no estén en uso y evite dañarlos. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa, así como la inhalación de vapores y abrirlos de forma lenta para permitir el escape de exceso de presión. Lavarse con agua y jabón después de usarlo. Descontaminar la ropa antes de rehusarla.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Almacenamiento: Almacenar y manejar el producto con adecuada ventilación y alejado de calor, chispas, flamas u otra fuente de ignición, almacenar a presión normal, no almacenarse en el exterior, no requiere de cámara de gas inerte. Las áreas de almacenamiento deben estar claramente identificadas, libre de obstrucción y accesible solo al personal capacitado y autorizado. Coloque letreros de advertencia. Tenga equipos apropiados para extinción de incendios y derrames cerca del área de almacenamiento.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	No hay límites de exposición conocidos.
Controles técnicos apropiados	Ningún requisito especial en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	   
Protección para ojos y cara	Usar lentes de seguridad, proporcionar una estación lava ojos en el área de trabajo. No usar lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia.
Protección manos y pies	Uso de guantes de seguridad.
Protección para vías respiratorias	No requerida con ventilación adecuada.
Protección de la piel y del cuerpo	Evitar el contacto con la piel. Utilizar equipo ropa de protección adecuada.
Otro tipo de protección	Usar buenos métodos de trabajo y prácticas de higiene personal para evitar la exposición. Tener disponible una fuente para lavar los ojos. Se recomienda tener disponible una ducha de seguridad. Si se contamina la ropa, quitarla y lavar completamente el área afectada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Siempre lávese completamente después de manejar sustancias químicas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido viscoso color amarillo- ambar.
Olor	Característico.
Umbral del olor	No disponible.
pH	pH (5% en H ₂ O): 9-11 @ 20°C.
Punto de fusión/punto de congelación	5 ± 3°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	150 °C Inicial.
Punto de inflamación	>90°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	1.00 ± 0.2 (20°C)
Solubilidad (es)	Se puede disolver en agua y siendo miscible en aceites grasos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
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	Nula/ no previsible en condiciones.
Estabilidad química	El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Revisar incompatibilidades.
Condiciones a evitarse	Evite extremos de temperatura. Agentes oxidantes fuertes, agentes nitrosantes (nitrito de sodio).
Materiales incompatibles	El contacto con oxidantes fuertes (por ej. Hipoclorito, peróxidos, cromatos, ácido nítrico, perclorato, oxígeno concentrado, permanganatos.) Puede generar calor, fuego, explosiones y/o vapores tóxicos.
Productos de descomposición peligrosos	No genera productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones de incendio puede formar óxidos de carbono (CO, CO ₂) O Nitrógeno.(NOX).

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	Dosis toxica oral: LD50 (Rata) >5000 mg/KG., Dosis Toxica oral: LD50 cutáneo inhalación (conejo) >2000 mg/KG. Ingestión: Puede provocar una sensación de dolor y quemazón de la boca, la garganta, el pecho y el abdomen. Inhalación: El vapor y la niebla producidos por el material caliente, pueden causar una irritación en las vías respiratorias, que se presenta con malestar nasal y secreción, dolor torácico y tos. Piel: Un contacto breve puede causar una ligera irritación con picazón y enrojecimiento local. Un contacto prolongado puede causar irritación más grave que se presenta con malestar o dolor, enrojecimiento local. Ojos: Puede provocar una irritación que se presenta con picazón, parpadeo excesivo y lagrimado. Puede causar enrojecimiento.
Corrosión/irritación cutánea	Clasificado en corrosión/ irritación cutánea, categoría 2. H315 Provoca irritación cutánea.
Ocular	Puede provocar una irritación que se presenta con picazón, parpadeo excesivo y lagrimeo. Puede causar enrojecimiento. Clasificado en corrosión/ irritación ocular, categoría 1. H318 Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Datos no disponibles.
Mutagenicidad en celular germinales	Datos no disponibles.
Carcinogenicidad	Datos no disponibles.
Toxicidad para la reproducción	Datos no disponibles.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	Datos no disponibles.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	La exposición oral repetida puede afectar ciertos órganos. La sustancia podría causar daño a la parte superior del tracto respiratorio tras inhalación repetida, de acuerdo a lo mostrado en estudios con animales.
Peligro por aspiración	Datos no disponibles.
Otra información	NA

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	Eco toxicidad: Peces LC50 oncorhynchus mykiss 2.4mg/l (96h), Peces Brachydanio reiro: LC50 >1-10 MG/l, vertebrados acuáticos EC50 Daphnia magna 3.2mg/l (48h), Plantas acuáticas IC50 Algae 3.9 mg/l (72h).
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable (de acuerdo a criterios de la OECD).
Potencial de bioacumulación	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo	Datos no disponibles.
Otros efectos adversos.	N.A

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

Métodos de eliminación: La disposición de este material deberá ser realizada en conformidad con las Leyes Federales, Estatales y Municipales en vigencia. En caso de ser necesario consulte con su oficina de control ambiental. Evite la descarga en aguas residuales. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, reciclar o disponer conforme a la caracterización de peligro indicada en esta HDS. La eliminación por incineración o relleno de seguridad puede ser aceptable.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transporte terrestre	Nombre de envío correcto: No esta clasificado. IN ° UN/ ID:No esta clasificado Nivel de riesgo: No esta clasificado Grupo de embalaje: No esta clasificado Código de riesgo: No esta clasificado Cantidad limitada y exceptuada: No esta clasificado
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Nombre de envío correcto: No esta clasificado. IN ° UN/ ID:No esta clasificado Nivel de riesgo: No esta clasificado Grupo de embalaje: No esta clasificado Código de riesgo: No esta clasificado Cantidad limitada y exceptuada: No esta clasificado
Transporte marítimo (IMO)	Nombre de envío correcto: No esta clasificado. IN ° UN/ ID:No esta clasificado Nivel de riesgo: No esta clasificado Grupo de embalaje: No esta clasificado Código de riesgo: No esta clasificado Cantidad limitada y exceptuada: No esta clasificado
Número ONU	No esta Clasificado.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No esta Clasificado.
Clase (s) de peligro en el transporte	No esta Clasificado.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No esta Clasificado.
Riesgos ambientales	No esta Clasificado.
Precauciones especiales para el usuario	No esta Clasificado.
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No esta Clasificado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla	México. Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ). NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011.
---	---

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

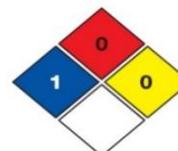
El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra ficha técnica del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y debe utilizarse únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información se proporciona de buena fe y no constituye una garantía ni compromiso de responsabilidad.

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.

Código NFPA
Salud 2
Inflamabilidad 1
Reactividad 0
Riesgo especial



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

03/11/2021

FECHA DE REVISIÓN

03/11/2021

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN

03/11/2024