

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión: 1.0	Fecha de aprobación: 30-Abr-25	Fecha de revisión: NA
	Sustituye a: Ninguna		

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Forma del producto: Líquido
Nombre del producto: Dietanolamina de coco (Cocamide DEA)
No. CAS: 68603-42-9

1.2. Otros medios de identificación:

Cocamida DEA, dietanolamida de cocamida, diatanolamida de coco.

1.3. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

No disponible.

1.4. Datos del proveedor o fabricante:

Industrias Monfel, S.A. de C.V.
Avenida Promoción No. 345
Zona Industrial, 1ª. Sección
San Luís Potosí, S.L.P.
(444)-824-5622

1.5. Número de teléfono en caso de emergencia:

Número de emergencia: 01 444 824 5622 SETIQ 800-00-214-00

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Clasificación de Peligro	Categoría de Peligro
Corrosión/ irritación cutánea	2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	1

2.2. Elementos de señalización:

Pictogramas de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión: 1.0	Fecha de aprobación: 30-Abr-25	Fecha de revisión: NA
	Sustituye a: Ninguna		

Consejo de prudencia:

P264	Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P301+P330+P331 P303+P361+P353	EN CASO DE INGESTIÓN enjuagar la boca. No provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO , quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1. Sustancias:

Identidad química de la sustancia: Dietanolamina de coco (cocamide DEA).

Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla: Cocamida DEA, dietanolamida de cocamida, diatanolamida de coco.

No. CAS: 68603-42-9

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No disponible.

3.2. Mezclas:

No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

En caso de inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Enjuague por lo menos durante 30 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Continúe con el lavado suave en todas las áreas afectadas de la piel con jabón y abundante agua.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	30-Abr-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 60 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior. Transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo. Busque atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Inhalación: El vapor y la niebla producidos por el material caliente, pueden causar irritación en las vías respiratorias, que se presenta con malestar nasal y secreción, dolor torácico y tos.

Contacto con la piel: Un contacto breve puede causar una ligera irritación con picazón y enrojecimiento local. Un contacto prolongado puede causar una irritación grave que se presenta con malestar o dolor, enrojecimiento local.

Contacto con los ojos: Puede provocar una irritación que se presenta con picazón parpadeo excesivo y lagrimación. Puede causar enrojecimiento.

Ingesta: Puede provocar una sensación de dolor y quemazón de la boca, la garganta, el pecho y el abdomen.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1. Medios de extinción apropiados:

Agentes extintores adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂).

Agentes extintores no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Peligro de incendio: Durante el incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Peligro de explosión: Sin información disponibles.

Reactividad: Agentes oxidantes fuertes.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	30-Abr-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Medidas de precaución contra incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada

Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO₂, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde la distancia máxima o use soportes de mangueras no tripulados o boquillas de monitoreo. Enfríe los contenedores grandes cantidades de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para fuego masivo, use porta mangueras no tripuladas o boquillas de monitoreo; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda el fuego

Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental:

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Medidas generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Protección durante la emergencia: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.

Procedimiento de emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísele el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	30-Abr-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Procedimiento para la contención: Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Manejo seguro: Evite el contacto con piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas. No aspire los vapores/polvos.

Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado y separado de oxidantes fuertes. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Almacene en el contenedor original, o en un contenedor resistente a la corrosión.

Materiales incompatibles: Sin datos disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1. Parámetros de control:

Los límites de exposición no están establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

8.2. Controles técnicos apropiados:

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección para manos: Guantes de protección resistentes a los químicos. Recomendación: Caucho de butilo, nitrilo o neopreno.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	30-Abr-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

Protección ocular:	<u>Recomendación:</u> Respirador de cara completa adaptado con filtros para vapores orgánicos.
Protección de cuerpo y piel:	Utilizar ropa protectora resistente a los químicos.
Protección respiratoria:	En caso de exposición prolongada durante la manipulación o si se desconoce la concentración utilizar un equipo de respiración autónomo.
Otra información:	La selección del equipo de protección personal apropiado debe basarse en una evaluación de las características de rendimiento del equipo de protección en relación con la(s) tarea(s) a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso y los peligros potenciales que puedan surgir durante su uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido. Amarillo.
Olor	Característico
Umbral de olor	Sin datos disponibles.
Potencial de Hidrógeno, Ph	8-10
Punto de fusión/punto de congelación	<10 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	168-274 °C a 760 mmHg.
Punto de inflamación	>93.33 °C
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Sin datos disponibles.
Presión de vapor	5.3 mmHg @23°C
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad	0.9970 g/cm ³
Solubilidad(es)	Miscible.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	16.1 mPa s a 25 °C
Peso molecular	280-290 g/mol

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de Seguridad de la Sustancia Química Peligrosa o Mezcla. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1. Reactividad:

Es una mezcla de aminas. Las aminas son bases químicas. Las aminas pueden ser incompatibles con isocianatos, compuestos orgánicos halogenados, peróxidos, fenoles (ácidos), epóxidos, anhídridos y

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	30-Abr-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

haluros de ácido. El hidrógeno gaseoso inflamable es generado por aminas en combinación con agentes reductores fuertes, como los hidruros.

10.2. Estabilidad química:

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deberán evitarse:

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chipas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes y agentes nitrosantes (nitrato de sodio).

10.6. Productos de descomposición peligrosa:

Óxidos de carbono. (CO, CO₂).

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1. Información sobre las vías probables de ingreso:

Inhalación:	Irritación en las vías respiratorias, que se presenta con malestar nasal y secreción, dolor torácico y tos.
Contacto con la piel:	Ligera irritación con picazón y enrojecimiento local. Un contacto prolongado puede causar una irritación grave que se presenta con malestar o dolor, enrojecimiento local.
Contacto con los ojos:	Puede provocar una irritación que se presenta con picazón parpadeo excesivo y lagrimación. Puede causar enrojecimiento.
Ingestión:	Puede provocar una sensación de dolor y quemazón de la boca, la garganta, el pecho y el abdomen

11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Corrosión/Irritación cutánea:	Categoría 2. Provoca irritación cutánea.
Lesión ocular grave/irritación ocular:	Categoría 1. Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es posible su clasificación.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel:	Provoca irritación cutánea.
Síntomas/lesiones tras la ingesta:	La ingesta puede causar daños adversos.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	30-Abr-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

Síntomas/lesiones tras la inhalación:	Puede causar somnolencia y dolor de cabeza.
--	---

11.3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

Mutagenicidad en células germinales:	No es posible su clasificación.
Carcinogenicidad:	No es posible su clasificación.
Teratogenicidad:	No es posible su clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	No es posible su clasificación.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.	No es posible su clasificación.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas:	No es posible su clasificación.

11.4. Medidas numéricas de toxicidad:

Datos LD₅₀ y LC₅₀

Dietanolamina de Coco (68603-42-9)	
LD ₅₀ Oral en Rata	>5000 mg/kg
LD ₅₀ dérmica Conejo	>2,000 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1. Toxicidad:

Dietanolamina de Coco (68603-42-9)	
Toxicidad a corto plazo para peces	LC ₅₀ (96h): 2.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h)-Especia: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arco iris)
Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos	EC ₅₀ (48h): 3.2 mg/L (Tiempo de exposición: 48 h – Especie: <i>Daphnia Magna</i>) Estático.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo:

Sin datos disponibles.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	30-Abr-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

12.5. Otros efectos adversos:

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1. Métodos de eliminación e información sobre la manipulación segura:

Recomendaciones para la eliminación:

Evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas del producto hacia los canales de agua residuales, si no a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección al medio ambiente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1.	<u>Número ONU:</u>	3082
14.2.	<u>Designación oficial de transporte:</u>	Otras sustancias reguladas líquidas, n.e.p.
14.3.	<u>Clase(s) de peligros en el transporte:</u>	9
14.4.	<u>Grupo de embalaje/envasado:</u>	III
14.5.	<u>Riesgos ambientales:</u>	Sin datos disponibles.
14.6.	<u>Precauciones especiales para el usuario:</u>	Sin datos disponibles.
14.7.	<u>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ:</u>	Otras sustancias reguladas líquidas, n.e.p.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla

La guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 171

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Clasificación NFPA 704



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	30-Abr-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

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.

Industrias Monfel no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales

FIN DE DOCUMENTO

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-DIETANOLAMINA DE COCO	DIETANOLAMINA DE COCO (COCAMIDE DEA)		
	Versión: 1.0	Fecha de aprobación: 30-Abr-25	Fecha de revisión: NA
	Sustituye a: Ninguna		

HISTÓRICO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

Versión	Fecha	Histórico de cambios	Razón del cambio	Quién realiza el cambio (Firma Monfel)
1.0	30/04/25	Documento nuevo	Adecuación a ISO9001:2015	ARDJ 300425

Agregar cuantas filas sean necesarias para la continuación del histórico.