



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 C-85
Código de identificación:	OP0173
Nombre SAC del producto:	ND
Otros medios de identificación:	Dietanolamida de coco, Amida de ácido graso.
Uso recomendado:	Espesante, Modificador de espuma, emulsificante en productos de cuidado personal, otros.
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 blanco- exposiciones repetidas.	Categoría 2
	Toxicidad aguda medio ambiente.	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 daños en órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico 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: Lavar abundantemente con agua y jabón.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P391	Recoger los vertidos.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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
2,2 iminodietanol.	111-42-2	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND
Amidas, C12-18, N, bis(hidroxietyl).	68603-42-9	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Retire inmediatamente cualquier ropa sucia por el producto. Enseñar esta Hoja de Datos de Seguridad al personal medico.
Contacto con la piel	Retirar las ropas contaminadas, lavar a fondo el área de contacto con jabón y agua durante 15 minutos. Obtener atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua durante por lo menos 15 minutos, se deben mantener los párpados apartados del globo ocular para asegurar el lavado a fondo. Obtener atención médica inmediatamente,
Inhalación	Retirar a la víctima de la fuente de exposición. Si la respiración se ha detenido, administrar respiración artificial. Obtener atención médica inmediatamente.
Ingestión	No induzca el vómito. Llame a un centro de toxicología o a un médico. Nunca induzca el vomito ni de nada de beber si la víctima está inconsciente o convulsionado.
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	CO ₂ , espuma, medios químico (espuma o polvo seco), agua spray. Usar medios de extinción apropiados para los materiales circundantes.
Peligros específicos	La extinción con agua puede formar espuma, tomar las precauciones necesarias. Usar rociado con agua para enfriar los recipientes y las estructuras expuestas al incendio y proteger al personal. Considerar la formación de subproductos de la combustión pueden ser corrosivos y/o tóxicos.
Medidas especiales	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Lucha contra incendios: Mueva el recipiente del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Enfríe los recipientes con agua. Rocíe hasta mucho después de que se apague el fuego. Manténgase alejado de los extremos de los tanques. Utilice agentes extintores apropiados para el fuego circundante. No derrame agua directamente sobre el material. Incendios grandes: Inunde con un chorro de agua fina. Reducir los vapores con agua pulverizada. Enfríe los recipientes con agua. Rocíe hasta mucho después de que se apague el fuego. Aplique agua desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Evitar inhalación de material o subproductos de la combustión. Contra el viento y alejado de zonas bajas.


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, goggles, careta, y casco de seguridad. Como protección para los vapores use equipo de respiración autónomo. 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: 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/o federal vigente

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. Tener el alcance equipo de emergencia (para incendios, derrames, goteos, etc.).
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Almacenar en recipientes bien cerrados, en un área fresca, seca, aislada, bien ventilada, alejados del calor intenso y materiales incompatibles. No almacenar en recipientes no rotulados. No comer, beber ni fumar en áreas de uso o almacenamiento. Asegurarse de que todos los contenedores estén etiquetados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	Valores límite de exposición profesional. 2,2- iminodietanol- TWA-Fracción inhalable y vapor- 1 mg/m ³ . Fuente ACGIH. 2,2- iminodietanol-VLE-PPT- 2mg/m ³ . Fuente NOM-010-STPPS-2014.
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 de 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 la 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 Transparente.
Olor	Tenue.
Umbral del olor	No disponible
pH	pH (5% en agua): 9-11 (20 °C).
Punto de fusión/punto de congelación	5 ± 3 °C.
Punto inicial e intervalo de ebullición	150 °C.
Punto de inflamación	>90 °C.
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	0.001 mbar (38°C)
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1.00 ± 0.2 (20 °C).
Solubilidad (es)	Soluble en aceites y ésteres.
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	Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Revisar incompatibilidades.
Condiciones a evitarse	Evite extremos de temperatura.
Materiales incompatibles	El contacto con oxidantes fuertes(por ej. Hipoclorito, peróxidos, cromatos, ácido nítrico, perclorato, oxígeno concentrado, permanganatos), pueden 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 Y CO ₂) o nitrógeno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	La información disponible
Corrosión/irritación cutánea	Clasificado en corrosión/ irritación cutánea, categoría 2.
Ocular	Clasificado en corrosión/ irritación ocular, categoría 1.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No disponible.
Mutagenicidad en celular germinales	Datos no disponibles .
Carcinogenicidad	Datos no disponibles. Respecto a uno de los precursores que queda presente en el producto final (el 2,2- iminodiethanol) la IARC ha clasificado a esta sustancia en el grupo 2B.
Toxicidad para la reproducción	Datos no disponibles .
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	Datos no disponibles .
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	Información del 2,2 - iminodietanol: 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	La información disponible.
Otra información	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	Toxicidad acuática aguda: Peces: Brachydanio rerio- LC50 >1-10 mg/L. Toxicidad acuática crónica (El producto no ha sido probado. Los siguientes resultados pertenecen a una sustancia con composición similar): Peces: Oncorhynchus mykiss 28d.>0.1 mg/l. Invertebrados Acuáticos: Daphnia magna 21d >0.01- 0.1mg/L.
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo	Datos no disponibles.
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. Este material puede ser reciclado si no fue usado. o si no ha sido contaminado. Si ha sido contaminado, puede ser posible reciclar el producto por filtración, destilación o algún otro medio. También debe considerarse el tiempo en deposito al tomar decisiones de este tipo. 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 regulado. IN ° UN/ ID: No regulado. Nivel de riesgo: No regulado. Grupo de embalaje: No regulado.. Código de riesgo:No regulado. Cantidad limitada y exceptuada: No regulado.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Nombre de envío correcto: No disponible. IN ° UN/ ID: UN 3082 Nivel de riesgo: No disponible. Grupo de embalaje: III Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: No disponible.. Instrucciones para aviones de carga: No disponible. CRE: No disponible.
Transporte marítimo (IMO)	Nombre de envío correcto: No disponible. IN ° UN/ ID: No disponible Nivel de riesgo: No disponible Grupo de embalaje: No disponible Código de riesgo: No disponible Cantidad limitada y exceptuada: No disponible.
Número ONU	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No disponible.
Clase (s) de peligro en el transporte	No disponible.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	III.
Riesgos ambientales	No disponible.
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	No listado en el Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ).
---	---

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.

Código NFPA
Salud 1
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	23/02/2022
FECHA DE REVISIÓN	23/02/2022
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN	23/02/2025