



# 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:	<b>CO LETE 70 (ANTES TEXAPON N-70)</b>
Código de identificación:	OP0096
Nombre SAC del producto:	N.D
Otros medios de identificación:	Alquil éter sulfato de sodio, Lauril Éter Sulfato de Sodio.
Uso recomendado:	Tensoactivo, posee un notable poder de dispersión de la grasa y la suciedad y en combinación con fuentes agentes humectantes se consigue un excelente efecto detergente. Es utilizado en la industria textil como agente humectante, en cosméticos como dispersante de cremas, lociones, geles para baño, pastas dentales. En la industria en general como agente espumante, en polimerización en emulsión, pinturas.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 158, 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 2
	Puede ser nocivo en caso de Ingestión	Categoría 5
	Provoca irritación ocular grave.	Categoría 2A
	Puede ser nocivo si se inhala.	Categoría 5

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

**PELIGRO**

### Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H333	Puede ser nocivo si se inhala.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

### Consejos de prudencia

#### Generales

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

## Prevención

P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

## Intervención/Respuesta

P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o aun médico.
P303+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavalas antes de volver a usarlas.

## 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
Lauril éter Sulfato de Sodio	68585-34-2	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Agua.	7732-18-5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Sulfato de Sodio.	5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D

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. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Retirar de la zona afectada al ropa y lavar con abundante agua y jabón durante 20 minutos. Si presenta irritación acudir al médico.
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 a la persona afectada a un lugar ventilado, es necesario dar respiración artificial si la persona no respira. Buscar atención médica.
Ingestión	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	Agua pulverizada, dióxido de carbono, extinto de polvo.
Peligros específicos	Vapores nocivos Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de las sustancias citadas pueden desprenderse.
Medidas especiales	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones.Locales vigentes.


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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga el 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 de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar su liberación al medio ambiente. Contacte 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 del 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 (por 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	Se recomienda usar siempre el equipo de protección personal correspondiente. Lavar perfectamente con abundante agua y jabón después de la manipulación del producto. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE). Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco entre 5 y 60 °C. Por encima del límite de temperatura indicado, el producto se daña irreversiblemente y no puede volver a utilizarse. Por debajo del límite de temperatura indicado se modifican las propiedades del producto. La modificación de la propiedad puede invertirse agitando y calentando. Por debajo de 10°C el producto puede presentar problemas de bombeo.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	No hay límites de exposición conocidos.
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 de 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. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) y máscara facial.
Protección manos y pies	Guantes de protección resistentes a productos químicos. Materiales adecuados para un contacto directo y : caucho nitrilo (NBR)- 0.4mm espesor del recubrimiento. Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diarios de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores.
Protección para vías respiratorias	Protección de las vías respiratorias en caso de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficiencia media para partículas sólidas y líquidas.
Protección de la piel y del cuerpo	Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. Delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos.
Otro tipo de protección	NA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.	
Apariencia (estado físico, color, etc.)	Pasta fluida, transparente a opaca, blanquecino a amarillo, ligero.
Olor	Característico.
Umbral del olor	No disponible
pH	6.50-9.50
Punto de fusión/punto de congelación	>20 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	>100°C
Punto de inflamación	195°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	1.06 aprox.
Solubilidad (es)	Soluble
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	250°C (482°F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	>8000 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C
Peso Molecular	386 g/mol
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	Reacciona con agentes oxidantes, con bases y ácidos fuertes.
Condiciones a evitarse	Ver Sección de Manipulación y almacenamiento.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes y Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Durante la descomposición, este producto podría rendir dióxido de azufre y óxidos de sulfuro.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	Ingestión (DL 50 oral): Rata>5000 mg/kg. Método: Directiva 401 del OCDE.
Corrosión/irritación cutánea	Dérmica (DL 50 oral): Rata >2000 mg/kg. Directrices de ensayo 402 del OCDE.
Ocular	Conejo Irritante; Test Draize.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No tiene efecto sensibilizante. Información no disponible.No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier
Mutagenicidad en celular germinales	compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.  La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos. No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.
Carcinogenicidad	Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad: No listado. Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052): No reglamentado. US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens: No listado.
Toxicidad para la reproducción	No disponible.
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	Acuatico. Peces CL50( Leuciscus idus) >10-100 mg/L. DIN EN ISO 7346-2). Invertebrados acuáticos CE50 >10-100 mg/L. Directiva 202, parte 1 de la OCDE. Plantas acuáticas CE50>1-10 mg/L (scenedesmus subpictatus). Directiva 201 de la OCDE.)
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No se espera biacumulación significativa en organismos.
Movilidad en el suelo	La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua. En caso de vertido al suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo. Estudios no necesarios por razones científicas.
Otros efectos adversos.	El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que eliminan la capa de ozono.

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

Instrucciones para la eliminación: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa 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: Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente

### 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 regulado como peligroso
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado como peligroso
Clase (s) de peligro en el transporte	No regulado como peligroso
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	No regulado como peligroso
Riesgos ambientales	No regulado como peligroso
Precauciones especiales para el usuario	No regulado como peligroso
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No regulado como peligroso

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

<p>Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla</p>	<p>Reglamentación Federal de EE.UU.: El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.  TSCA artículo 12(b) 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.  Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)  SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa: No listado.  SARA 311/312 Producto químico peligroso: Si  Categorías de peligro 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 peligrosos del aire [Hazardous Air Pollutants (HAP)]: No reglamentado.  Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130): 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  Normativas estatales de EE.UU.  Proposición 65 de California  Atención: Este producto puede exponerse a químicos incluyendo Ácido dicloroacético, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.</p>
--	---

### 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</p> <p>Inflamabilidad 0</p> <p>Reactividad 0</p> <p>Riesgo especial</p>	<p>Salud 1</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>	

<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>		03/12/2021
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	N.D	
<b>FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN</b>		03/12/2023