



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 SOL S-30
Código de identificación:	OP0042
Nombre SAC del producto:	ND
Otros medios de identificación:	Lauril Sulfato de Sodio, Lauril Sulfato de Sodio 30, Lauril Sulfato de Sodio al 30%, Dodecil Sulfato de Sodio, Sulfato Láureo del Sodio, Duponol, Sulfato de Sodio Dodecyl, Sulfato laurílico de sodio.
Uso recomendado:	Se utiliza en la fabricación de shampoos, productos para la limpieza de la piel, en productos para la limpieza del hogar como detergentes multiusos, diversos tipos de shampoos y detergentes. Debido a sus propiedades como surfactante y agente espumante.
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:	Provoca irritación cutánea.	Categoría 2
	Puede ser nocivo en caso de ingestión.	Categoría 4
	Nocivo si se inhala.	Categoría 4A.
	Provoca irritaciones oculares graves.	Categoría 2A

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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H320	Provoca irritación ocular.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos (toxicidad aguda).
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (Toxicidad crónica).

Consejos de prudencia

Generales

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

Prevención

- P234 Consérvese únicamente en el recipiente original.
- P264 Lávese las manos concienzudamente después de la manipulación.
- P280 Use guantes de protección/ protección para los ojos/ protección para la cara.
- P273 Evítese su liberación al medio ambiente.

Intervención/Respuesta

- P301+P330+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un Centro de Toxicología/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: en caso de irritación cutánea, lavar con abundante agua y utilizar jabón.
- P304+P340+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un Centro de Toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
- P305+P351+P338+P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología/médico.
- P332+P313 . EN CASO DE IRRITACIÓN CUTANEA: Consultar a un médico.

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: Sustancia.

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
Sodium Lauryl Sulfate.	151-21-3	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 de la zona afectada la ropa y lavar con abundante agua y jabón durante 20 minutos. Si presenta irritación acudir al médico. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. No intentar lubricar las partes afectadas. Llamar al médico y proporcionar esta Hoja de Datos de Seguridad.
Inhalación	Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado, es necesario dar respiración artificial si la persona no respira. Si la persona no respira o la respiración fuera difícil, dar oxígeno.
Ingestión	Nunca haga vomitar o beber líquidos a una persona o beber líquidos a una persona inconsciente. Dale agua o leche. Si vomita ocurre, mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Si la persona está inconsciente gire la cabeza hacia un lado. Obtenga atención médica de inmediato.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Nocivo en caso de ingestión, irritante ocular cutáneo y de las vías respiratorias.
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	Producto químico seco, agua, espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico.
Peligros específicos	Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Vapores nocivos. Formación de humo/ niebla, en caso de incendio las sustancias pueden formar gases peligrosos para la salud.
Medidas especiales	En el evento de fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando con la demanda de presión u otro modo de presión positiva. La ropa protectora de los bomberos debe ser efectiva para incendios donde está presente este material. Evite que el agua de extinción del fuego afecte el entorno.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Usar traje completo de bombero o ropa de algodón con retardante al fuego, guantes de neopreno, botas goggles y casco de seguridad. Protegerse con un equipo respiratorio autónomo. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones.


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. Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Elimine todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal apropiado. Aísle el área de peligro. Evite la entrada de personal innecesario y no protegido.
Precauciones relativas al medio ambiente	Retener las contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Pocas cantidades: Retener el material y traspalar el desecho dentro de contenedores. Confinar en zona autorizada, lavar el derrame y limpiar el área. Grandes cantidades: Recuperar el material lo más pronto posible y confinarlo en contenedores o tambores apropiados. Desechar el material en un cementerio de productos químicos aprobados o incinerar de acuerdo a regulaciones establecidas.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener contenedor cerrado. Utilizar con ventilación adecuada. Lávese bien después de manipular. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Acero de carbono (Hierro.) Otras especificaciones sobre condiciones de almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Por encima del límite de temperatura indicado, el producto se daña irreversiblemente. Se recomienda agitar y homogenizar antes de su uso.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	No hay límites de exposición conocidos.
Controles técnicos apropiados	En caso de que la concentración se encuentre cerca de los límites de exposición, apoyarse de un sistema de ventilación como puede ser una campana de extracción o algún sistema de extracción o venteo local. Evitar contacto directo con el producto.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.
Protección manos y pies	Guantes de protección resistentes a productos químicos. Materiales adecuados para un contacto directo y: caucho nitrilo (NBR)- 0.4 mm espesor del recubrimiento.
Protección para vías respiratorias	Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea mas bajo. Se puede usar un respirador facial.
Protección de la piel y del cuerpo	Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición.
Otro tipo de protección	NA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido transparente Ligeramente amarillo.
Olor	Característico.
Umbral del olor	No disponible
pH	Al 1% de Sol a 25 °C: 7.00-9.00
Punto de fusión/punto de congelación	250 °C.
Punto inicial e intervalo de ebullición	>100 °C.
Punto de inflamación	>110 °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	No disponible
Solubilidad (es)	Muy Soluble en Agua, muy poco soluble en metanol y en etanol,insoluble en Cloroformo y casi insoluble en éter dietílico.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	1.60 (20°C, n-octanol/agua)
Temperatura de ignición espontánea	310 °C.
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso Molecular	288.38
Otro dato relevante	Metales pesados no mayores a 20 ppm.

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	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Almacenar alejado de agentes oxidantes fuertes o productos que promuevan una reacción exotérmica.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguna descomposición peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	Oral: LD50 (Rata, masculino): 1 400 mg/kg. LD 50 (Rata femenino): 977 mg/kg. Dermico: LD50 (Conejo): 580 mg/kg. Inhalación: LC 50 (Rata, 1h): >3.9 mg/L.
Corrosión/irritación cutánea	Puede provocar irritación cutánea.
Ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas susceptibles.
Mutagenicidad en celular germinales	No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como mutágeno en células germinales.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	La información disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	Información no disponible.
Peligro por aspiración	No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.
Otra información	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	Acuático Peces CL50 >1-mg/l , 96 hrs. Método de ensayo: 203 del OECD. Toxicidad para las bacterias CE50(lodos activos) 19 700 mg/l, 3 hrs. Método: OECD TG 209.
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE). Biodegradación: Aprox 100 %. Tiempo de exposición: 28 días. Método: Directrices de ensayo 301D del OECD.
Potencial de bioacumulación	4.2 mg/L Método: Directrices de ensayo 301D del OECD.
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
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. Se espera que sea muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Grandes cantidades del producto pueden afectar el pH del agua, con el riesgo de efectos nocivos para los organismos acuáticos.

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. 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: LAURIL SULFATO DE SODIO. IN ° UN/ ID: 2926 Nivel de riesgo: 4.1 Grupo de embalaje: II Código de riesgo: No disponible. Cantidad limitada y exceptuada: No disponible.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Nombre de envío correcto: LAURIL SULFATO DE SODIO. IN ° UN/ ID: 2926 Nivel de riesgo: 4.1 Grupo de embalaje: II Código de riesgo: No disponible. Cantidad limitada y exceptuada: No disponible.
Transporte marítimo (IMO)	Nombre de envío correcto: LAURIL SULFATO DE SODIO. IN ° UN/ ID: 2926 Nivel de riesgo: 4.1 Grupo de embalaje: II Código de riesgo: No disponible. Cantidad limitada y exceptuada: No disponible. Contaminante marino SI
Número ONU	2926
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Lauril Sulfato de Sodio.
Clase (s) de peligro en el transporte	4.1
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	II
Riesgos ambientales	SI
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	Estado de inventario TSCA: Este producto y/o la totalidad de sus componentes están bien, o bien está exento de inventario TSCA Inventario de Sustancias Químicas. SARA 311/312 No enlistado. TSCA 12 B) Componentes: No enlistado. SARA 313 Sustancias químicas tóxicas: Ninguno. SARA 302 sustancias extremadamente Peligrosas: No enlistado.
---	--

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

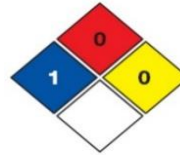
La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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 2
Inflamabilidad 0
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

06/04/2022

FECHA DE REVISIÓN

06/04/2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN

06/04/2025