



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 ALS 0103
Código de identificación:	OP0103
Nombre SAC del producto:	Lauril Sulfato de Amonio 25%.
Otros medios de identificación:	LSA 25%.
Uso recomendado:	Tensoactivo y surfactante, con propiedades detergentes, espumantes y una buena solubilidad en agua fría; además de poseer una buena compatibilidad con la piel. Sus propiedades emulsionantes y dispersantes facilitan la incorporación de aceites esenciales.
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
	Provoca irritaciones oculares graves	Categoría 2A
	Nocivo si se inhala.	Categoría 4A

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).
H315	Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia

Generales

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

Prevención

- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

Intervención/Respuesta

- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P332+P313 EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas 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 Sulfato de amonio	2235.54.3	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Agua.	7732-18-5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Quitar inmediatamente las prendas contaminadas.
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.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con agua durante 15 minutos, de preferencia. No intentar lubricar las partes afectadas. Llamar al médico y proporcionar este documento.
Inhalación	Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado, es necesario dar respiración artificial si la persona no respira. Buscar atención médica.
Ingestión	Enjuague la boca con agua. Si está consciente, dar a la víctima de beber agua en abundancia. Consultar a un médico.
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	Niebla de agua, espuma, producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO ₂), arena seca.
Peligros específicos	Productos de la Combustión que sean nocivos para la salud: Vapores nocivos. Formación de humo/niebla. La descomposición térmica puede formar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOX) óxidos de azufre.
Medidas especiales	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.

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, googles, careta, y casco de seguridad. Como protección para los vapores use equipo de respiración autónomo.
Precauciones relativas al medio ambiente	Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios en caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte, por ejemplo: arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín.

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.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Materiales adecuados: papel, polipropileno, Polietileno de alta densidad (HDPE). Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Si se desciende del límite de temperatura, el producto no puede bombearse. 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 5°C el producto no es bombeable.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	No hay límites de exposición conocidos.
Controles técnicos apropiados	No hay límites de exposición conocidos.
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: caucho nitrilo (NBR)- 0.4mm espesor del recubrimiento.
Protección para vías respiratorias	Protección de las vías respiratorias en caso de formación de vapores/ aerosoles. Filtro de partículas con eficacia 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.)	Líquido viscoso o Pasta, Opalescente Amarillento.
Olor	Característico.
Umbral del olor	No disponible
pH	En sol 10% : 6.00-7.50.
Punto de fusión/punto de congelación	<-5°C. Método ASTM D 2386
Punto inicial e intervalo de ebullición	>100°C
Punto de inflamación	>110 °C. Método ASTM D 93
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	>93.9 °C
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1.01-1.05
Solubilidad (es)	Soluble Método: Directrices de ensayo 105 del OECD.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	>=300 °C. Método: ASTM D 3417.
Viscosidad	<100 mPa.s (20°C)
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	Reacciona con agentes oxidantes, con bases y ácidos fuertes.
Condiciones a evitarse	Por encima del límite de temperatura indicado, el producto se daña irreversiblemente y no puede volver a utilizarse.
Materiales incompatibles	Ninguna sustancia conocida a evitar.
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	Ingestión (DL50 oral): Rata >2000 mg/kg. Método: Directiva 423 del OCDE.
Corrosión/irritación cutánea	Dérmica (DL 50 oral): Conejo >2000 mg/kg. Directrices de ensayo 402 del OCDE.
Ocular	Conejo; irritante; Métodos de ensayo: Directrices de ensayo 405 del OECD.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No tiene efecto sensibilizante.
Mutagenicidad en celular germinales	Información no disponible.
Carcinogenicidad	La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.
Toxicidad para la reproducción	La información disponible no indica que haya indicios de efectos para la reproducción.
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	Acuático. Peces CL50 Aprox. 23.96 mg/L, Tipo de exposición 96 hrs. Método: Ensayo 203 OECD. Toxicidad para las bacterias: CE50 (lodos activos) aprox 161.85 mg/l. Tipo de exposición: 3 hrs. Método: OECD TG 209.
Persistencia y degradabilidad	Fácil biodegradable (según criterios OCDE) Biodegradación: 100%. Método: Directrices de ensayo 301D del OECD.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
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.

Métodos de eliminación recomendados	
Residuos:	Observando las normas locales en vigor, puede llevarse a una planta incineradora de residuos industriales. Recoger los residuos por separado en recipientes adecuados, etiquetados y provistos de cierre.
Envases contaminados:	Los envases o embalajes contaminados deben ser tratados como un residuo y deben ser eliminados o tratados, para su neutralización/reciclado de acuerdo con las normas locales vigentes en instalaciones autorizadas por las autoridades medioambientales. Los residuos generados por el tratamiento de los embalajes deben ser procesados a fin de evitar la contaminación del medio ambiente.

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	N.D
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	N.D
Clase (s) de peligro en el transporte	N.D
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	N.D
Riesgos ambientales	N.D
Precauciones especiales para el usuario	N.D
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	N.D

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/ totalidad de sus componentes están bien, o bien está exento de la TSCA Inventario de Sustancias Químicas. SARA 311/312 : No enlistado. TSCA 12(b) Componentes: No enlistado, SARA 313 Sustancia químicas tóxicas: Ninguno, SARA 302 Sustancias: No enlistado, CERCLA productos químicos peligrosos: 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.

<p>Código NFPA Salud 1 Inflamabilidad 0 Reactividad 0 Riesgo especial</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>	

FECHA DE ELABORACIÓN

06/12/2021

FECHA DE REVISIÓN

06/12/2021

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN

06/12/2024