



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