



# 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>DODECIL BENZEN SULFONATO DE SODIO 80 %.</b>
Código de identificación:	OP0048
Nombre SAC del producto:	N.D
Otros medios de identificación:	NCA80%, Sales de sodio con ácido benzen sulfónico, Sulfonato de dodecil benzen sódico, Sulfonato de sodio, DBSS 80%,.
Uso recomendado:	Materia prima principal para detergentes como: Desengrasantes, lavatrastes y multiusos. Es un componente de detergentes para ropa y productos de limpieza ampliamente utilizados por sus propiedades como surfactante y por ser completamente biodegradable tanto aeróbica como
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:	H302; Toxicidad Aguda por ingestión.(Nocivo en caso de ingestión).	Categoría 4
	H315; Corrosión/ irritación cutáneas.(Provoca irritación cutánea).	Categoría 2
	H319; Lesiones oculares graves/ irritación ocular. (Provoca irritación ocular grave).	Categoría 2A
	H401; Peligroso para el medio acuático, peligro agudo.	Categoría 2

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

**PELIGRO.**

### Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Provoca irritación ocular.
H401	Tóxico para la vida acuática.

## Consejos de prudencia

### Generales

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

### Prevención

P264 Lavar bien la piel después de manipularla.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P273 Evitar la liberación al medio ambiente.  
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

### Intervención/Respuesta

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un Centro de Toxicología o aun médico si la persona se encuentra mal.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos, remueva los lentes de contacto.

P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.  
P321 Tratamiento específico.  
P330 Enjuagar la boca.  
P362 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.  
P332+P313 Si hay irritación en la piel: consiga atención médica.

### 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
Dodecil Bencen Sulfonato de Sodio 60% activo.	25155-30-0	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Sulfato de Sodio.	7757-82-6	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Cloruro de Sodio.	7732-18-5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D
Agua	7732-1835	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	N.D	N.D

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Consulte con un médico si las molestias persisten.
Contacto con la piel	Puede causar irritación en la piel. Puede causar dermatitis. Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada. Busque atención médica si la irritación o los síntomas persisten.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación en los ojos. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica si la irritación o los síntomas persisten.
Inhalación	La inhalación prolongada y a una distancia muy corta del material puede causar náusea, vómito, mareo y dolor de cabeza. Mueva a la persona expuesta a un lugar con aire fresco.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Enjuague inmediatamente la boca y provea aire fresco beba bastante agua, no suministre laxantes, la ingestión puede causar náusea y vómito, si se ingiere busque atención médica inmediatamente y lleve al contenedor o etiqueta.

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. Busque atención médica inmediata.

<b>SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.</b>	
Medios de extinción	Utilice apropiadamente: Dióxido de carbón (CO <sub>2</sub> ), Polvo químico seco, espuma.
Peligros específicos	Productos ardientes irritantes, humos tóxicos. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Gases sulfurados (SO <sub>x</sub> ).
Medidas especiales	Como acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Usar traje completo de bombero, guantes, botas, lentes industriales, careta, y casco de seguridad.

<b>SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME Y/O FUGA.</b>	
Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Intenta limitar cualquier derrame. Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Use equipo de protección adecuado. -No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga derrames colaterales. -Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. -Derrame Grande: Limitar el área del derrame con arena, con el fin de evitar que el derrame se expanda, después absorber el derrame con arena u otro material absorbente no combustible, con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame. -Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite más fugas o derrames. No deje que el producto entre en los drenajes. Debe evitarse la descarga en el medio ambiente. El producto se disuelve fácilmente en agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Transfiera el derrame a contenedores etiquetados adecuados para su eliminación. Limpie el área del derrame y completamente con abundante agua. Las superficies contaminadas con el producto se volverán resbaladizas. Evite levantar polvo.

<b>SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.</b>	
Precauciones de manejo	Manipular en todo momento con equipo de protección personal. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga los tambos bien cerrados. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles. El procesamiento posterior de material sólido puede dar lugar a la formación de polvo.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Mantener en un lugar fresco y seco y bien ventilado. Mantenga los recipientes bien cerrados. Higroscópico.

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

Parámetros de control	No hay límites de exposición conocidos.
Controles técnicos apropiados	No contiene sustancias con límites de exposición ocupacional.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Utilizar goggles de seguridad aprobados.
Protección manos y pies	Usar guantes resistentes contra químicos (PVC), Guantes de neopreno y guantes de goma.
Protección para vías respiratorias	Cuando la evaluación del riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice un respirador de partículas faciales completo tipo N100-N95 como controles de Ingeniería de respaldo.
Protección de la piel y del cuerpo	Usar ropa protectora a químicos.
Otro tipo de protección	NA

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Sólido pastoso suave, blanco a ligeramente amarillo, olor característico.
Olor	Característico.
Umbral del olor	No disponible
pH	8-10 a 25°C (1% Sol).
Punto de fusión/punto de congelación	144.5°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
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	No disponible
Solubilidad (es)	Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Log Pow 1.96 @ 25°C.
Temperatura de ignición espontánea	1 gm/cm <sup>3</sup> a 20°C (68°F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso Molecular	344
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	No hay datos disponibles.
Condiciones a evitarse	No hay datos disponibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio (óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxido de sodio).

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

Toxicidad aguda	Toxicidad aguda: DL Oral- Rata 500-2000 mg/kg (Directriz de Prueba 401 de la OCDE). Inhalación: No hay datos disponibles. Dérmico: No hay dato disponibles. Corrosión/ irritación cutánea. Piel-conejo. Resultado: Irritante para la piel- 4h (Directriz 404) Daño ocular grave/irritación ocular. Ojos-conejo. Resultado: Riesgo de irritación grave en los ojos. (Directriz 405)
Corrosión/irritación cutánea	Actua como agente desengrasante, puede causar agrietamiento de la piel. Irrita la piel.
Ocular	Lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede causar irritación en el sistema respiratorio. Dañino si es tragado.
Mutagenicidad en celular germinales	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o igual al 0.1% se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por IARC, NTP u OSHA.
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única )	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No hay datos disponibles.
Peligro por aspiración	No hay datos disponibles.
Otra información	No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**

Toxicidad	Toxicidad para los peces LC50- (Trucha arco iris)- 3.2-5.6 m/l-96h (Directriz de prueba de la OCDE 203). Toxicidad a la dafnia y otros invertebrados acuáticos. Prueba estática EC50 (Pulga de agua)- 6.3 mg/l-48h (Directriz de ensayo de la OCDE 202).
Persistencia y degradabilidad	Facilmente biodegradable valor >99%.
Potencial de bioacumulación	Biodegradación total: > 70% DOC (OECD301 D) Biodegradación total: > 60% de absorción de oxígeno (OCDE 301F). Prueba inherente: 95-98% (OCDE 302A, B)
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos.	No disponible.

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

Métodos de tratamiento de aguas: Residuo no especificado.

Información general: Pequeñas cantidades se pueden enjuagar con agua a la alcantarilla, los volúmenes más grandes se deben enviar a la planta aprobada para la destrucción.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Transporte terrestre	Nombre de envío correcto: Sustancia ambiental peligrosa, solida (Dodecil bencen sulfonato de Sodio al 80 %). (CAS 68411-30-3)RQ-2381 LBS. IN ° UN/ ID: UN 3077 Nivel de riesgo: 9 Grupo de embalaje: III Código de riesgo:No disponible.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Nombre de envío correcto: Sustancia ambiental peligrosa, solida (Dodecil bencen sulfonato de Sodio al 80 %). (CAS 68411-30-3)RQ-2381 LBS. IN ° UN/ ID: UN 3077 Nivel de riesgo: 9 Grupo de embalaje: III Código de riesgo:No disponible. Cantidad limitada y exceptuada: No disponible.

Transporte marítimo (IMO)	Nombre de envío correcto: Sustancia ambiental peligrosa, solida (Dodecil bencen sulfonato de Sodio al 80 %). (CAS 68411-30-3)RQ-2381 LBS. IN ° UN/ ID: UN 3077 Nivel de riesgo: 9 Grupo de embalaje: III Código de riesgo: No disponible. Cantidad limitada y exceptuada: No disponible.
Número ONU	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia ambiental peligrosa, solida (Dodecil bencen sulfonato de Sodio al 80 %). (CAS 68411-30-3)RQ-2381 LBS.
Clase (s) de peligro en el transporte	9
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	El reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos NOM-004-SCT-2000: N/D. Recomendaciones de la Organización de las Naciones Unidas para el transporte de mercancía peligrosas: N/D Guía de respuesta en casos de emergencia. Reglamento (UE) no 453/2010. de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del consejo sobre el registro, Evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH), establecio una Agencia Europea de Sustancias Químicas y preparados químicos, por la que se modifica la Directiva 1999/45/CE Y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del consejo y el 9/155/CE de la Comisión, 93/105/CE y 2000/21/CE.
---	---

### 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 3 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>	

<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	07/04/2022
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	07/04/2022
<b>FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN</b>	07/04/2025