

Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o la mezcla y del proveedor o fabricante.

Identificación del producto:

Nombre comercial: Dodecil Bencen Sulfonato de Sodio 80%

Otros medios de identificación:

Nombre químico: DBSS 80%, SULFONATO DE SODIO,

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Materia prima principal para detergentes en polvo y a menor grado en detergentes y limpiadores líquidos.

Datos del proveedor o fabricante:

Bioelemental Chemicals, S.A. de C.V.
Norte 35 #930 B-8, Col. Industrial Vallejo
Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P.02300

Teléfono en caso de emergencia:

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01800 00214 00 (24 hrs), (CDMX) 5559 1588

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de acuerdo al SGA:

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda, oral	4	H302
Corrosión/irritación cutánea	2	H315
Daños/irritación de los ojos	1	H318

Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro

Declaración preventiva:

Prevención

- P264 Lávese cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No coma, beba, o fume cuando está usando este producto
P280 Use guantes protectores ropa de protección, lentes de protección y protección para la cara y ojos

Declaración(es) de prudencia:

Declaración preventiva: Respuesta

- P261 Evite respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapor o spray.
- P301+P312 SI SE INGIERE: Llamar a un centro de toxicología o al doctor si no se siente bien.
- P302+P352 SI SE ENCUEENRA EN LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.
- P305+P351+P338 SI SE ENCUENTRA EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos, remueva los lentes de contacto.
- P321 Tratamiento específico
- P330 Enjuagar la boca
- P332+P313 Si hay irritación en la piel: consiga atención médica.

Eliminación:

P501 – Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros Peligros: Ninguno(a)**Sección 3: Composición/ información sobre los componentes****Identidad química de la sustancia**

- Nombre químico** : Dodecil Bencen Sulfonato de Sodio 80% activo
- Nombre común** : Sulfonato de Sodio 80%,DBSS 80%,sal sódica del ADBS
- Fórmula** : No disponible
- No. CAS** : 25155-30-0

Componentes riesgosos:

Nombre del Componente	No. CAS	NO. ONU
Acido dodecil bencensulfónico lineal	27176-87-0	2586
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	1823

Sección 4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Instrucciones generales: autoprotección de la primera persona de auxilio

Inhalación: Peligroso si se inhala. La inhalación puede causar náusea, vómito, mareo y dolor de cabeza. Mueva a la persona expuesta a un lugar con aire fresco, busque atención médica.**Ingestión:** Peligroso si se ingiere. Inmediatamente enjuague 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 el contenedor o etiqueta.

Contacto con la piel: Quítese Puede causar irritación en la piel. Puede ocasionar dermatitis, lávela inmediatamente con abundante jabón y agua. Remueva la ropa contaminada. Busque atención medica si la irritación o los síntomas persisten.

Contacto con los ojos: Enjuagar Puede causar irritación en los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua por 15 minutos manteniendo los ojos abiertos, busque atención medica si la irritación o los síntomas persisten.

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción: Niebla de agua. Dióxido de Carbono (CO₂), polvo químico seco y espuma apropiada.

Peligros específicos: Algunos pueden arder, pero no incendiarse inmediatamente

Protección para bomberos: Usar traje completo de bombero, guantes de neopreno, botas gogles, careta, y casco de seguridad. Como protección para los vapores use una mascarilla contra vapores ácidos.

Aisle de 25 a 50 metros para derrames pequeños y 800 metros de radio para derrames grandes, si un carro tanque o pipa se involucra en un incendio. Aléjese si las válvulas de seguridad abren o si se presentan ruidos, también en caso de deformaciones o decoloración en los recipientes. Evalúe los riesgos y haga su plan de emergencia enfriar los recipientes y tanques de almacenamiento con chorro de agua.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia

Intenta limitar cualquier derrame. Evite la formación de polvo. 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 la nube de polvo.

Derrame Seco Pequeño: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colócalos en los contenedores para su desecho posterior.

Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación.

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Precauciones ambientales: El producto se disuelve fácilmente en agua

Métodos y material para contención y limpieza: Evite levantar polvo al barrer. Transfiera 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

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones y Condiciones para un manejo de almacenamiento seguro

Manipular en todo momento con equipo de protección personal.

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga los sacos bien cerrados, debido a que es material higroscópico

No tener estibas muy altas o evitar estiba sobre estiba por riesgo a apelmazamiento del producto.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal: Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: Asegure la ventilación adecuada en las áreas

Protección de las manos: Guantes resistentes contra químicos (PVC), Guantes de neopreno y guantes de goma

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Medidas de higiene particulares:

Ducha de seguridad y baño para los ojos. Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropas.

Evitar su inhalación. Lavarse cuidadosamente, manos y piel, al finalizar el trabajo.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Polvo blanco a ligeramente amarillo paja
Activo	78.0 – 82.0 %
Olor:	No disponible
Solubilidad en agua:	Soluble
Peso específico:	No disponible
pH (solución acuosa al 1%):	8.0 – 10.0
% De Volátiles por Volumen:	No determinado
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No determinado
Punto de fusión:	144.5°C
Densidad de vapor (Aire = 1):	No determinado
Peso molecular:	344 g/mol
Viscosidad:	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: No aplicable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: No aplicable

Incompatibilidad: No aplicable

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de ingreso:

Toxicidad aguda:

Corrosión o irritación en la piel: Actuar como agente desengrasante. Puede causar agrietamiento de la piel. Irrita la piel.

Irritación y daño serio a los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.

Respiración y sensación en la piel: Puede causar irritación en el sistema respiratorio. Dañino si es tragado.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Persistencia y degradabilidad:

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable Valor> 99%

Potencial bioacumulativo: Biodegradación total:> 70% DOC (OECD301D) Biodegradación total:> 60% de absorción de oxígeno (OCDE 301F)

Prueba inherente: 95-98% (OCDE 302A, B)

Otros efectos adversos: No hay efectos adversos al ambiente conocidos.

Información extra: No considerado como peligroso para el medio ambiente.

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

El reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos

Clase de peligro para el transporte: El producto no está clasificado como peligroso para el transporte

Riesgos ambientales: El producto no está clasificado como peligroso para el transporte

Precauciones especiales para el usuario: El producto no está clasificado como peligroso para el transporte

Sección 15. Información reglamentaria

Regulaciones:

EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

NOM-004-SCT-2000 N/D

LAS RECOMENDACIONES DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍA PELIGROSAS

ND

GUÍA DE RESPUESTA EN CASOS DE EMERGENCIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE). Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad

Otros datos

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.