



EXSAN 20

DETERGENTE DESENGRASANTE ECOLÓGICO CONCENTRADO, REMOVEDOR DE GRASAS

El Detergente desengrasante **EXSAN 20** es un limpiador capaz de remover y eliminar grasas, aceites, ceras, carbones ligeros, negro de humo y algunas tintas a base de agua de cualquier superficie.

El producto no produce ningún efecto secundario al medio ambiente o a su entorno, pero por ser un producto químico evitar que sea vertido a torrentes acuíferos o mantos freáticos o suelos.

FORMAS DE USO Y APLICACIONES:

Este material es propio para grasas de tipo mineral (derivadas del petróleo) con bajo contenido de grasas de tipo animal.

Por su composición química es un producto no inflamable, ligeramente tóxico, no corrosivo, no reactivo, no contiene disolventes que puedan presentar peligro de explosión.

Puede usarse directo o diluido en agua, de acuerdo al problema específico de que se trate.

Puede aplicarse por inmersión, brocha, jerga, esponja, fibra, mechudo o cepillo.

GUÍA DE DILUCIONES MAS COMUNES

Grasas, aceites, ceras y mugre:

Un litro de producto por 20 litros de agua

Tornos y fresadoras:

Un litro de producto por 10 litros de agua

Negro de Humo

Un litro de producto por 10 litros de agua

Equipo industrial en general:

Un litro de producto por 20 litros de agua

Piezas mecánicas:

Un litro de producto por 3 litros de agua

Montacargas y equipo:

Un litro de producto por 3 litros de agua

Herramientas y talleres mecánicos:

Un litro de producto por 20 litros de agua

No se use como **DIELÉCTRICO**



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXSAN 20 DETERGENTE DESENGRASANTE ECOLÓGICO CONCENTRADO, REMOVEDOR DE GRASAS

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

- 1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:** Lauril éter sulfato sódico
Nombre comercial: Exsan 20 Detergente desengrasante ecológico concentrado, removedor de grasas.
Familia química: Mezcla de Lauril éter sulfato de sodio y dioctil sulfato succinato de sodio en solución.
Sinónimos: Solución de alquil etoxi sulfato de sodio y sal del éster succínico.
- 2. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:**
Es un Detergente desengrasante industrial ecológico concentrado, de uso múltiple, soluble en agua.
El Detergente desengrasante Exsan 20 es un limpiador capaz de remover y eliminar grasas, aceites, ceras, carbones ligeros, negro de humo y algunas tintas a base de agua de cualquier superficie.
El producto no produce ningún efecto secundario al medio ambiente o a su entorno, pero por ser un producto químico se debe evitar que sea vertido a torrentes acuíferos o mantos freáticos o suelos naturales.
- 3. Datos del proveedor o fabricante**
Exsan de México, S.A. de C.V.
Carretera Picacho- Ajusco No. 238 interior 702 A, Col. Jardines de la Montaña
Delegación Tlalpan, CDMX, C.P. 14210
- 4. Número de teléfono en caso de emergencia:**

En caso de emergencia marcar a la ANIQ al teléfono 5230-5100 o al teléfono de EXSAN 5810-0004.



SECCION 2. Identificación de los peligros

El producto no contiene sustancias que se consideren peligrosas a la salud a las concentraciones previstas.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro para la salud

Indicación de peligros por vía de ingreso al organismo

Nocivo en caso de ingestión, categoría 4.

Nocivo en contacto con la piel, categoría 4.

Puede ser nocivo si se inhala, categoría 5.

Provoca irritación ocular grave, categoría 2A

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicación(es) de peligro

Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel

Provoca irritación ocular grave

Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia

Leer la etiqueta antes de uso.

Procurarse de las instrucciones antes del uso.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Usar guantes.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si la persona tiene lentes de contacto, quitarlos si esto resulta fácil. Proseguir con el lavado.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

Consejos de Prudencia.- Almacenamiento.

Almacenar en un recipiente cerrado.



SECCION 3. Composición/información sobre los componentes

1) Para Mezclas

Nombre	Concentración %	CAS
Lauril Éter Sulfato Sódico	50-60 %	68585-34-2
Dioctil sulfato succinato de sodio	10-15 %	577-11-7

SECCION 4. Primeros Auxilios

1) Descripción de los Primeros Auxilios

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundantes cantidades de agua y jabón. Acudir a un médico si la irritación persiste.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundantes cantidades de agua durante 15 minutos por lo menos, manteniendo abiertos los párpados. Si la irritación persiste acudir a un médico.

En caso de inhalación: En algunos casos llevar al sujeto al aire libre y consultar al médico.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua; si la persona está consciente acudir con el médico.

2) Síntomas y Efectos más importantes

En caso de contacto con los ojos: En algunas personas existe resequedad y ojos rojos irritados.

En contacto con la piel: En algunas personas puede enrojecer la piel y causar comezón.

En el caso de Ingestión: En algunas personas causará vómito.

SECCION 5. Medidas de lucha contra incendios.

1) Medios de extinción apropiados:

Use agua pulverizada, polvo químico seco o espuma. Evite utilizar chorros de agua.

2) Peligros específicos derivados de la mezcla

No existen ya que el producto no es inflamable.

3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios

Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Emite humos tóxicos en caso de incendio. Mantener los contenedores del producto enfriados con agua.



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

Evacuar la zona.

Usar máscara de seguridad, botas y guantes adecuados para derrames.

Recoger el producto derramado con materiales absorbentes, y depositar en un contenedor para su eliminación como residuo. Ventilar el área y lavar con agua el lugar donde existió el derrame y recoger usando los kits específicos para derrames.

SECCION 7. Manejo y Almacenamiento.

Manejo.-

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.

Evitar contacto con ojos, piel y ropa.

Lavarse después de manejar este producto.

Condiciones de almacenamiento.-

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada.

Proteger del sol.

Mantener los recipientes cerrados.

Almacenar en recipientes originales y/o tanques

Evitar almacenamientos por tiempos prolongados.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

SECCION 8. Controles de exposición / protección personal:

Usar ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: No necesaria. Pero se puede usar una máscara de respiración homologada en caso de sensibilidad al producto.

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes debido a que en contacto con la piel, algunas personas pueden sufrir enrojecimiento de la piel y causar comezón.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Puede existir resequedad o irritación severa por tiempo de exposición.

Medidas de higiene particulares:

Ducha de seguridad. Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropas. Evitar la exposición prolongada.

En el caso de Ingestión: En algunas personas causará náuseas y vómito.



SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

APARIENCIA	LIQUIDO CLARO
COLOR	4 GARDNER
OLOR	CARACTERÍSTICO, (LIGERAMENTE PICANTE)
DENSIDAD 20/20°C	1.02 g/cm ³
PUNTO DE EBULLICIÓN	100.0 °C
PUNTO DE CONGELACIÓN	4°C
pH DIRECTO	12
SOLUBILIDAD EN AGUA	SOLUBLE
PRESION DE VAPOR (mm Hg a 20 °C)	4 Pa
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (ETER = 1)	+100
PUNTO DE IGNICIÓN:	NO INFLAMABLE
pH (10% EN AGUA)	10

SECCION 10. Estabilidad y reactividad

- 1) Reactividad
Con agentes oxidantes fuertes y materiales reactivos al agua
- 2) Estabilidad química
El material es estable por si solo
- 3) Posibilidad de reacciones peligrosas
El producto no se polimeriza
- 4) Condiciones que deberán evitarse
No existen condiciones normales que se deban evitar al manejar el producto
- 5) Materiales incompatibles
Incompatible con ácidos fuertes, oxidantes o soluciones reactivas al agua
- 6) Productos de descomposición peligrosa
Solo en caso de altas temperaturas puede desprender productos de combustión incompleta.

SECCION 11. Información toxicológica

Esta información de toxicidad es de uno de los componentes de la mezcla Exsan 20, ya que para la mezcla como tal no existen datos específicos.

Toxicidad aguda:

No es nocivo por vía oral si se ingiere en cantidades inferiores a 15 ml.

Puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior.

Puede causar importante irritación de la piel por exposición prolongada.

Puede causar irritación severa en los ojos si cae en los ojos.



SECCION 12. Información ecotoxicológica

No verter en corrientes de agua.

Toxicidad: producto ligeramente toxico

Persistencia y degradabilidad: **BIODEGRADABLE**

Potencial de bioacumulación: **BIODEGRADABLE**

Movilidad en el suelo y otro efectos adversos: No conocida

Este producto cuenta con certificación de no toxicidad en bacterias emitido por laboratorios internacionales lo cual se encuentra perfectamente documentado.

SECCION 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Residuos:

Si el residuo tiene grasas y aceites, mezclar y depositar en el deposito existente de residuos con grasas y aceites.

Envases:

Los envases libres de residuo de producto se pueden lavar con agua y ya limpios se puede disponer de ellos.

SECCION 14. Información relativa al transporte

El producto químico Exsan 20 Detergente desengrasante ecológico concentrado, por las concentraciones de sus componentes y su certificación de no toxicidad emitida por laboratorios internacionales se considera como un producto no peligroso que se transporta de acuerdo a las Normas, Reglamentos y Leyes mexicanas vigentes.

SECCION 15. Información reglamentaria

Esta hoja de seguridad es realizada siguiendo los lineamientos conforme al sistema establecido por la norma NOM-018-STPS-2015, Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. Por lo que;

Afectaciones al aire: No existe ninguna, debido a que es un material acuoso de baja volatilidad.

Afectación al agua: No se debe verter el producto a corrientes acuíferas, ríos o lagos

Afectación al suelo: En piso de cemento no habrá afectación



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

Toda la información se basa en experiencias y datos obtenidos por EXSAN DE MEXICO, S. A. DE C. V. así como de reconocidas fuentes técnicas.

Aunque se ha tenido cuidado razonable en su preparación, queda a juicio del usuario, su aplicación y las consecuencias de su uso, por lo tanto, ni EXSAN DE MEXICO, S.A. de C.V. ni sus distribuidores aceptan responsabilidad alguna, ni garantizan lo que el comprador haga con esta información y el uso indebido del producto.

Revisiones

Núm. de Versión	Fecha	Autor	Descripción de la versión (Principales cambios a la revisión anterior)
1	27-enero-2016	Asesor Ing. Moisés Cuevas/ Nadia López	Original modificado
2	25-enero-2018	Asesor Ing. Moisés Cuevas/Luis Miranda	Hoja de seguridad modificada de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015 Fecha de la última revisión: Enero 2018 Fecha de la próxima revisión: Enero 2019
3	16-agosto-2018	Ing. Horacio Ramirez/Luis Miranda	Se actualizo el nombre del producto, su identificación y se eliminaron los números de identificación de peligro y de consejos de prudencia.