



EXSAN 21

DESENGRASANTE DE USO GENERAL

CALIDAD BAJA ESPUMA

DESENGRASANTE BIODEGRADABLE CONCENTRADO, SOLUBLE EN AGUA

El desengrasante **EXSAN 21** es un limpiador capaz de remover y eliminar grasas orgánicas y/o animales aditivado con pequeñas proporciones de grasas minerales, aceites, además de cochambre, mugre, polvos, y manchas de aparatos y muebles de oficina, casa y cocina o lugares institucionales.

También se recomienda en lugares donde se necesite esprear, y por deficiencia de remoción de aire se requiera un material con aromas poco ofensivos al olfato.

El producto no produce ningún efecto secundario, al medio ambiente ó 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:

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, cepillo, ó aspersion.

GUÍA DE DILUCIONES MAS COMUNES

Grasas, aceites, ceras y mugre:

Un litro de producto por 10 litros de agua.

Motores automotrices:

Un litro de producto por 10 litros de agua.

Vestiduras, alfombras:

Un litro de producto por 10 litros de agua

Muebles de oficina:

Un litro de producto por 20 litros de agua.

Paredes de oficina o pasillos:

Un litro de producto por 10 litros de agua

Pisos pulidos y losetas:

Un litro de producto por 20 litros de agua

Vidrios:

Un litro de producto por 15 litros de agua

Parabrisas:

Un litro de producto por 100litros de agua

Trastes e instrumentos de cocina:

Un litro de producto por 20 litros de agua

No se use como **DIELÉCTRICO**



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXSAN 21 DESENGRASANTE DE USO GENERAL CALIDAD BAJA ESPUMA

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 eter sulfato de sodio

2. Otros medios de identificación:

Nombre comercial: Exsan 21 desengrasante concentrado ecológico

Familia química: Etoxilados

Sinónimos: Solución de alquil etoxi sulfato de sodio al 80%

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

Es un desengrasante industrial concentrado, de uso múltiple soluble en agua.

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.

4. 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, CP 14210

5. Número de teléfono en caso de emergencia:

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

SECCION 2. Identificación de los peligros

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

H302 Nocivo en caso de ingestión

H312 Nocivo en contacto con la piel

H320 Provoca irritación ocular

H315 Provoca irritación cutánea

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Declaraciones de prudencia

P103 Leer la etiqueta antes de uso.

P201 Procurarse de las instrucciones antes del uso.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes.

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P305/351/338: 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.

P302/352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

H320 Provoca irritación ocular

H315 Provoca irritación cutánea

H333 Puede irritar las vías respiratorias

SECCION 3. Composición/información sobre los componentes

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

1) Para mezclas

Nombre	Concentración %	No. CAS
Lauril Éter Sulfato Sódico	50-60	151-21-3
Amida de coco	15-20	61791-3-9



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. Llamar a un médico si la irritación persiste.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con abundantes cantidades de agua durante por lo menos 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados. Llamar a un médico.

En caso de inhalación:

Sacar al sujeto al aire libre. En algunas personas si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua si la persona está consciente y llamar al 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 náuseas y vómito; dolor de cabeza.

SECCION 5. Medidas 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 y alejados de fuentes de ignición.

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

1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia Evacuar la zona. Usar máscara de respiración, botas y guantes adecuados para el caso.

2) Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger con los kits específicos para derrame o materiales absorbentes, depositar en un contenedor para su posterior eliminación como residuo.

3) Métodos y materiales para la contención y la limpieza de derrames o fugas

Ventilar el local y una vez retirado por completa, lavar el lugar donde se haya derramado el producto.



SECCION 7. Manejo y Almacenamiento.

1) Manejo.-

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.

Evitar contacto con ojos, piel y ropa.

Lavarse después de manejar este producto.

2) 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. 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	1.02gr / c.c. mínimo
PUNTO DE EBULLICIÓN	100.0 °C
PUNTO DE CONGELACIÓN	4°C
SOLUBILIDAD EN AGUA	SOLUBLE
PRESION DE VAPOR (MM HgA 20 °C)	4 Pa
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (ETER = 1)	+100
PUNTO DE IGNICIÓN:	NO INFLAMABLE
pH (10% EN AGUA)	10 (NMX –AA-06)



SECCION 10. Estabilidad y reactividad

1) Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

2) Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

3) Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa.

4) Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas.

5) Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

6) Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

SECCION 11. Información toxicológica

Esta información de toxicidad es de uno de los componentes de la mezcla Exsan 21, ya que de la mezcla como tal no existen datos.

Toxicidad aguda:

DL50 (oral, rata): >2000 mg/kg

No Nocivo por vía oral

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.

SECCION 12. Información ecotoxicológica

1) Toxicidad:

No verter en corrientes de agua.

2) Persistencia y degradabilidad

Es biodegradable

3) Potencial de bioacumulación

Es biodegradable

4) Movilidad en el suelo

No es conocida, pero a la dilución que se utiliza no es tóxico

5) Otros efectos adversos

No se conocen

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 lavaran y se puede disponer de ellos.

SECCION 14. Información relativa al transporte

El producto químico Exsan 21 Desengrasante de uso general, 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