



EXSAN 800

DETERGENTE DESENGRASANTE NEUTRO

Es un producto detergente desengrasante neutro, capaz de remover y eliminar manchas grafitadas, tintas, carbón, grasas y aceites de cualquier tipo de superficie.

Por su gran fuerza de trabajo es capaz de sustituir solventes como el thinner y gasolinas para la limpieza de artículos demasiado sucios, sin tener el impacto tóxico e inflamable de estos solventes.

Debido a su gran versatilidad puede ser usado para remover el graffiti aplicado sobre pinturas (base aceite), sin que esta sea afectada, lubricación de bandas transportadoras, humectante de losetas de cerámica y pisos, además de abatidor de espuma en aguas de lavado.

Producto ligeramente Inflamable.

Se recomienda ser usado en lugares con ventilación moderada.

El producto elimina las tintas y pinturas principalmente de polimerización rápida respetando la pintura de respaldo sobre la que fueron aplicados.

En mezcla con el Exsan 20, Exsan 21 o Exsan 100, incrementa altamente la eficiencia de estos

GUÍA DE USOS Y APLICACIONES

GRAFFITI Y TINTAS

NO SE MEZCLE CON AGUA

Use el producto directo sobre la superficie afectada y frote con un cepillo de cerdas suaves o brocha hasta remover, enjuague con agua.

PIEZAS AUTOMOTRICES

Sumerja en un recipiente las piezas. a limpiar y remueva con brocha o cepillo.

BANDAS TRANSPORTADORAS:

Aplicar sobre la superficie de la banda con una brocha o estopa de manera de lubricar, esto le ayudará además a evitar la oxidación.

NO SE USE COMO DIELECTRICO

Mayor información la encontrara en las hojas de seguridad correspondientes.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EXSAN 800 DETERGENTE DESENGRASANTE NEUTRO

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 sódico, Alcohol etílico como parte del producto Exsan 800
2. Nombre comercial: Exsan 800 DETERGENTE DESENGRASANTE NEUTRO
Familia química: Alcoholes y etoxilados .
Sinónimos: Etanol, D-Limoneno, Alquil etoxi sulfato de sodio.
3. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:
Es un producto detergente desengrasante neutro, capaz de remover y eliminar manchas grafitadas, tintas, carbon, grasas y aceites de cualquier tipo de superficie sin dañar la pintura base.
Debido a su gran versatilidad puede ser usado para remover el graffiti aplicado sobre pinturas (base aceite), sin que esta sea afectada, lubricación de bandas transportadoras, humectante de losetas de cerámica y pisos, además de abatidor de espuma en aguas de lavado
En mezcla con el Exsan 20, Exsan 21 o Exsan 100, incrementa altamente la eficiencia de estos.
4. Datos del proveedor o fabricante
Exsan de México, S.A. de C.V.
Carretera Picacho-Ajusco, No. 238, 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 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



Pictograma



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Provoca irritación ocular grave
Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia:

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
No dispersar en el medio ambiente.
Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.
Proseguir con el lavado.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCION 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Concentración (%)	No. CAS	No. ONU
Lauril Éter Sulfato sódico	15	151-21-3	No disponible
Alcohol Etilico	45	64-17-5	1170
D-Limoneno	10	5989-27-5	2319



SECCION 4. Primeros Auxilios

1) Descripción de los Primeros Auxilios

En caso de caso de contacto con los ojos:

SINTOMAS: Irritación.

PRIMEROS AUXILIOS. Enjuáguese con abundante agua de 10 a 15 min. Quite los lentes de contacto (si tuviera), levante los párpados mientras enjuaga. Si persiste la irritación consulte a su médico.

En caso de Inhalación:

SINTOMAS: Irritación a las fosas nasales, puede tener mareos.

PRIMEROS AUXILIOS: Remover al personal a un área ventilada lejos de la contaminación y de persistir las molestias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

SINTOMAS: Irritación y enrojecimiento del área afectada,

PRIMEROS AUXILIOS: Lave con agua y jabón de persistir las molestias 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 irritación.

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

En el caso de inhalación: Puede haber efectos de mareos e irritación de fosas nasales

SECCION 5. Medidas contra incendios.

1) Medios de extinción apropiados:

Use agua pulverizada. polvo químico seco, extintores de CO2. Evite utilizar chorros de agua.

2) Peligros específicos derivados de la mezcla

Puede emitir humos de una combustión incompleta en caso de incendio.

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. Mantener los contenedores del producto enfriados con agua. Alejar de la fuente de calor los envases con producto.

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

1) Precauciones personales, equipos de protección, procedimientos de emergencia

Evacuar la zona

Usar mascarilla de seguridad, botas y guantes adecuados para derrames, así como los kits para derrames y fugas.

2) Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que los residuos captados por material absorbente y en general al limpiar se vayan a drenaje.

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

Recoger el derrame con kits para derrames y 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.



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.

Evitar que la ropa y el equipamiento almacene cargas electrostáticas.

Evitar la formación de atmósferas explosivas.

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: Ácido Sulfúrico y agentes oxidantes fuertes.

SECCION 8. Controles de exposición / protección personal:

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN: No ocupar en áreas sin ventilación y usar guantes, careta, mandil de plástico, botas de hule para evitar cualquier contacto que ocasione reacción de alergia, resequedad o irritación.

Protección respiratoria: durante su manejo directo sin diluir, se recomienda una ventilación moderada o el uso de cubre boca. La exposición prolongada de este producto, produce mareos y vómitos.

Protección de las manos: Debido a que en contacto con la piel, algunas personas pueden sufrir enrojecimiento de la piel y causar comezón. El uso prolongado del producto sin protección, remueve la grasa propia de las manos y puede ocasionar resequedad en estas.

Por lo tanto, para evitar algunas molestias en pieles sensibles, es recomendable el uso de guantes de hule para su manejo. En caso de contacto directo lavar con agua y jabón, aplicar una crema humectante-

Protección de los ojos: Anteojos 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. Lávese o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o manejar lentes de contacto.

En el caso de Ingestión: En algunas personas causará náuseas y vómito, consultar al medico.



SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

APARICENCIA	Líquido Transparente
COLOR	Amarillento
OLOR	Característico (ALCOHOLES)
PUNTO DE EBULLICIÓN	86.6°C
PUNTO DE CONGELACIÓN	-2°C
pH DIRECTO	6.0
TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACIÓN	160°C
SOLUBILIDAD EN AGUA	Totalmente soluble
PUNTO DE IGNICIÓN	Inflamable
GRAVEDAD ESPECIFICA	0.8 a 0.9 g/cc.
pH (10% EN AGUA)	6 a 8

SECCION 10. Estabilidad y reactividad

- 1) Reactividad
Con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y fuentes extremas de calor.
- 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
Fuentes de calor extremas
- 5) Materiales incompatibles
Incompatible con ácidos fuertes, agentes oxidantes y 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 800, ya que como tal no existen datos.

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda: DL50 oral (rata): > 2000 mg/kg
DL50 der (conejo): > 5000 mg/kg

Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica (conejo): no irritante
Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular (conejo): irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea (cobayo): no sensibilizante

Inhalación: irritación de las vías respiratorias y tos, mareos, dolor de cabeza, náuseas.

Contacto con la piel: puede causar irritación transitoria y resecaamiento de la piel.

Contacto con los ojos: puede causar irritación.

Ingestión: irritación de la faringe, esófago o tracto gastrointestinal, náuseas, vómitos, confusión, dolor de cabeza, mareos y síntomas de embriaguez.



SECCION 12. Información ecotoxicológica

No verter en corrientes de agua.

Toxicidad: producto ligeramente tóxico en algunos organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad: **BIODEGRADABLE**

Potencial de bioacumulación: **BIODEGRADABLE**

Movilidad en el suelo y otros efectos adversos: No conocida

Este producto cuenta con certificación de no toxicidad en bacterias emitida 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 depósito existente de residuos con grasas y aceites y disponer con empresas recolectoras específicas de residuos.

Envases:

Los envases libres de residuo de producto se tratarán como residuos domésticos.

SECCION 14. Información relativa al transporte

El producto químico Exsan 800 Detergente desengrasante neutro, 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 como la NOM-027-SCT-1995

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 datos 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

Número de Revisión	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 modificó el nombre de uso químico del producto, se eliminaron los números de los consejos de prudencia, se modificó la identificación de la ficha técnica.