

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del fabricante

1.1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial **LIMPIADOR DE ALFOMBRAS**
 Otros medios de identificación
 Código: N/D 101031-000101

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: Uso en superficies de tapicería y alfombras de tráfico pesado.
 Restricciones de uso: No conocidas.

1.3 Datos del fabricante/proveedor

Productos Innovador S.A. de C.V.
 Carretera México - Cuautitlán, KM 31.5 bodegas 8 y 9
 C.P. 54800 Conjunto Industrial Cuautitlán, Estado de México. México.

Teléfono: (0155) 9171 7100
 Sitio web: www.innovador.com.mx
 e-mail (persona competente)

graciela@innovador.com.mx (Graciela Gómez Aguirre)

1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia (0155) 9171 7100 de 0800 a 1800 horas. Teléfonos de Emergencia en Transportación SETIQ 01-800-00-214 las 24 horas del día.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla según NOM-018-STPS-2015

Clases de peligros	Categoría	Indicaciones de peligro
Corrosión cutánea	1	H314
Lesiones oculares graves	1	H318
Carcinogenicidad	1B	H350

2.2 Elementos de la señalización

Pictogramas de precaución:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro



Hoja de Datos de Seguridad Según NOM-018-STPS-2015

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H350 Puede provocar cancer.

Consejos de prudencia:

Prevención

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P260 No respirar vapores/aerosoles

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Intervención/Respuesta

P301+P330+P331 En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Tratamiento específico, véase instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta.

P305 +P351+P338 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.

P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros: Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

No aplica

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

Nombre de la sustancia	Número CAS	% de Composición
Peróxido de hidrógeno (h2o2)	7722-84-1	1 - 5
Etanol, 2 - (2-butoxi)etoxi -	112-34-5	1 - 6
Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)	25155-30-0	0.9 - 7
Lauril Éter Sulfato de Sodio	68585-34-2	1 - 4
Poli (oxi-1 ,2-etanodiol), alfa-dodecil-w-hidroxi -	9002-92-0	0.8 - 4
Ácido bencenosulfónico, dodecil -	27176-87-0	1
Formaldehído	50-00-0	0.1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Mostrar esta HDS al doctor.

En caso de inhalación

Llevar la víctima al aire fresco. En caso de dificultades respiratorias, mantenga a la persona afectada en una posición semisentada. Si hay síntomas consultar un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua. Quitar ropa contaminada y lavarla antes de reusar. Consulte un médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos

Quitar los lentes de contacto, si los hay y si puede hacerse con facilidad. Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Consulte un oftalmólogo inmediatamente.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Tomar agua en abundancia. No provocar vómito. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Buscar ayuda médica inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas irritantes y quemaduras en la piel. La ingestión puede producir lesiones en la boca, garganta y pared interna del intestino. Irritación de vías respiratorias. Lesiones irreversibles en ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados

No conocidos

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir gases tóxicos, corrosivos y/o irritantes. El contacto con metales puede producir hidrógeno gaseoso inflamable. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para bomberos: Equipo de respiración autónomo. Ropa protectora completa contra productos químicos (Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica).

Medidas adicionales: Seguir las recomendaciones del plan de emergencia. Aislar el área de peligro. Manténgase contra el viento. Si es seguro hacerlo apagar toda fuente de ignición. Combata el fuego desde una distancia segura. En caso de incendio refrigerar los recipientes expuestos al fuego. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar el contacto con el producto. No respirar los vapores. Siga los procedimientos de emergencia. Si es seguro hacerlo apague toda fuente de ignición.

Para el personal de emergencia

Usar el equipo de protección personal que se indica en la sección 8. Ventilar el área.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar verter el producto a fuentes de agua y alcantarillas.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Detener la fuga si esto puede hacerse sin riesgo. Absorber el vertido con arena o absorbente inerte.

Disponer en un contenedor adecuado para disposición. Lavar el área afectada. Nota: En caso que se usen paños para la absorción de pequeños derrames estos se pueden lavar y reutilizar.

6.4 Referencia a otras secciones

Consideraciones relativas a la eliminación: Véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones de manejo seguro

Usar equipo de protección personal. Mantenga el recipiente cerrado cuando no está en uso.

Evitar todo contacto con el producto. Usar en área ventilada.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente para guardar alimentos. Mantener cerrado los contenedores de productos químicos peligrosos o mezclas. Lavar la ropa antes de reusar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en un área seca y fresca. Utilizar en contenedores resistentes al producto. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener los recipientes en posición vertical. No almacenar contenedores sin etiquetas. Almacenar compatiblemente. Ver Sección 10.

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 1.2.



Hoja de Datos de Seguridad Según NOM-018-STPS-2015

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición (VLE) según NOM-010-STPS-2014.
Formaldehído: VLE-P: 0.3 ppm

Índices biológicos de exposición (IBE) según NOM-047-SSA1-2011
No contiene sustancias con índices biológicos de exposición.

Inmediatamente peligroso para la vida y la salud (IPVS) (NIOSH Pocket Guide)
Formaldehído: IDLH: Ca [20 ppm]

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación adecuada que mantenga la concentración por debajo de los límites de exposición ocupacional recomendados. Ducha de seguridad y fuente lavajos cerca del área de trabajo.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de protección ajustadas en el contorno de los ojos. Pantalla facial.

Protección de la piel

Usar guantes contra sustancias químicas y mandil (corrosivas).

Revisar la hermeticidad/impermeabilidad de los guantes antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Protección respiratoria

No es necesaria. Si hay exposición a vapores y la ventilación es insuficiente es necesaria.

8.3 Controles de exposición medioambiental

Mantener el recipiente cerrado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido cristalino
Color	Ligeramente amarillo
Olor	Tensoactivo
Umbral del olor	No determinado
pH (valor)	1.50 a 2.50
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límites de explosividad superior/inferior	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad relativa	1.00 a 1.050
Densidad de vapor	No determinadoNo disponib
Peso molecular	No disponible
Formula molecular	No disponible
Solubilidad en agua	Completa
Solubilidad en otros solvents	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log KOW)	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	Ninguna
Propiedades comburentes	Ninguna

Otros datos

N/D

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si el producto se usa de acuerdo con las recomendaciones de uso.

10.2 Estabilidad química

Este producto es estable bajo las condiciones indicadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Este producto no se polimeriza.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar sustancias incompatibles. Calentamiento. Mezcla con otros productos de limpieza.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, bases, inflamables, metals.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

El fuego puede descomponer el producto. Ver Sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en sus componentes (fórmula de adición).

Toxicidad aguda

Etanol, 2 - (2-butoxi)etoxi -

DL50: oral (rata): 5.660 mg/kg. Fuente: RTECS.

DL50: dérmica (conejo): 2.764 mg/kg. Directriz de ensayo: OECD 402.

CL50: inhalación (rata): >0.097 mg/l, 4h. Directriz de ensayo: OECD 403

Ácido benzenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)

LD50: Oral: Rata: 650 mg/kg. Fuente: echa

Formaldehído

LD50: Oral: Rata: 460 mg/kg. Fuente: echa

Ácido benzenosulfónico, dodecil -

LD50: Oral: Rata: 650 mg/kg. Fuente: echa.

Lauril Éter Sulfato de Sodio

LD50: Oral (rata): >2.000 mg/kg. Directriz de ensayo: OECD 401.

Poli (oxi-1 ,2-etanodiol), alfa-dodecil-w-hidroxi -

LD50: Oral (ratas): 1.000 mg/kg.

LD50: Cutánea (dérmica): >2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

Etanol, 2 - (2-butoxi)etoxi -

Método: Irritación de la piel

Especie: Conejo

Resultado: Ligera irritación de la piel.

Directriz de ensayo: OECD 404.

Ácido benzenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)

Prueba: Irritación en piel: in vivo

Especie: Conejo

Resultado: corrosivo.

Fuente: echa

Formaldehído

Método: Irritación en piel: in vivo

Especie: Conejo

Directriz de ensayo: 404 OECD

Resultado: Corrosivo.

Fuente: echa

Ácido benzenosulfónico, dodecil -

Método: Irritación en piel: in vivo

Especie: Conejo

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

Resultado: corrosivo.

Fuente: echa.

Lauril Éter Sulfato de Sodio

LD50: Oral (rata): >2.000 mg/kg. Directriz de ensayo: OECD 402.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Etanol, 2 - (2-butoxi) -

Método: Irritación ocular

Especie: Conejo

Resultado: Irritante.

Fuente: echa

Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)

Prueba: Irritación en ojos: in vivo

Especie: Conejo

Resultado: Irritante.

Directriz de ensayo: 405 OECD

Fuente: echa

Formaldehído

Método: Irritación en ojos: in vivo

Especie: Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos.

Fuente: echa

Ácido bencenosulfónico, dodecil –

Método: Irritación en ojos: in vivo

Especie: Conejo

Resultado: Irritante.

Directriz de ensayo: 405 OECD

Fuente: echa

Poli (oxi-1 ,2-etanodiol), alfa-dodecil-w-hidroxi –

Método: Irritación ocular: in vivo.

Especie: Conejo.

Resultado: Irritante ocular.

Directriz de ensayo: OECD 405.

Fuente: echa.

Lauril Éter Sulfato de Sodio: Puede provocar irritación ocular. Prueba realizada en Conejos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Etanol, 2 - (2-butoxi) -

Método: Prueba de maximización conejillo de indias.

Resultado: Negativo

Directriz de ensayo: OECD 406.

Formaldehído

Método: Sensibilización en piel: in vivo (non- LLNA)

Tipo de estudio: The Guinea Pig Maximization Test (GPMT).

Especie: Cerdo de Guinea

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

Resultado: Efectos sensibilizantes (Positivo)
Directriz de ensayo: 406 OECD.
Fuente: echa

Mutagenicidad en células germinales

Etanol, 2 - (2-butoxi)etoxi -

Método: Prueba de micronúcleos in vivo.
Especie: Ratón
Resultado: Negativo
Directriz de ensayo: OECD TG 475
Método: Prueba de Ames.
Especie: Escherichia coli/Salmonella typhimurium.
Resultado: Negativo
Directriz de ensayo: OECD TG 471.
Método: Ensayo de aberración cromosómica.
Especie: Células del ovario del hámster chino.
Resultado: Negativo
Directriz de ensayo: OECD TG 473.
Método: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro.
Especie: Células del ovario del hámster chino.
Resultado: Negativo
Directriz de ensayo: OECD TG 476.

Carcinogenicidad

Formaldehído:

NTP: Conocido como carcinógeno en humanos.
ACGIH: A2: Carcinógeno sospechoso en humanos.
IARC: Grupo 1: Carcinógeno para humanos.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en órganos diana (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en órganos diana (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No clasificado como peligroso por aspiración.

11.2 Otros efectos adversos a la salud agudos y crónicos:

Etanol, 2 - (2-butoxi)etoxi -

Intoxicaciones crónicas pueden provocar efectos sobre el sistema nervioso central, vertigo. Puede ser perjudicial para el hígado y el riñón.

Lauril Éter Sulfato de Sodio

Contacto con los ojos: puede causar irritaciones oculares graves.

Contacto con la piel: puede provocar irritación cutánea.

Inhalación: puede ser nocivo.

Ingestión: puede ser nocivo.

Poli (oxi-1 ,2-etanodiol), alfa-dodecil-w-hidroxi -

Contacto con la piel: causa irritación ligera, moderado edema y ligero eritema.

Contacto con los ojos: causa ulceración corneal, daños en la conjuntiva, córnea e iris e irritación ocular

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

severa.

Ingestión: provoca trastornos gastrointestinales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Etanol, 2 - (2-butoxi)etoxi -

CL50: Toxicidad en peces: *Lepomis macrochirus*: 1.300 mg/l, 96h. Directriz de ensayo: OECD 203.

CE50: Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: *Daphnia magna* >100 mg/l, 48h. Directriz de ensayo: OECD TG 202.

CE50r: Toxicidad para las algas: *Desmodesmus subspicatus*: >100 mg/l, 96h. Directriz de ensayo: OECD TG 201.

Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)

Toxicidad a corto plazo

LC50: Pescado de agua dulce: 6.926 mg/l

LC50: Pescado de agua salada: 45.883 mg/l.

Toxicidad a largo plazo

EC10/LC10/NOEC: Pescado de agua dulce: 3.965 mg/l.

EC10/LC10/NOEC: Pescado de agua salada: 9.198 mg/l.

Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos

EC10/LC10/NOEC para invertebrados de agua dulce: 1.65 mg/l.

ECL0/LC10/NOEC para invertebrados de agua salada: 1.121 mg/l.

Toxicidad para algas acuáticas y cianobacterias

EC50/LC50 para algas de agua dulce: 65.4 mg/l.

EC50/LC50 para algas de agua salada: 6.54 mg/l.

Formaldehído

Toxicidad a largo plazo para invertebrados acuáticos

EC10/LC10/NOEC para invertebrados de agua dulce: 6.4 mg/l

Toxicidad para algas acuáticas y cianobacterias

EC50/LC50 para algas de agua dulce: 5.67 mg/l.

Ácido bencenosulfónico, dodecil -

Toxicidad a corto plazo

LC50: Pescado de agua dulce: 8.926 mg/l

LC50: Pescado de agua salada: 10.046 mg/l.

Toxicidad a largo plazo

EC10/LC10/NOEC: Pescado de agua dulce: 1.21 mg/l.

EC10/LC10/NOEC: Pescado de agua salada: 6.443 mg/l.

Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos

EC10/LC10/NOEC para invertebrados de agua dulce: 3.5 mg/l.

ECL0/LC10/NOEC para invertebrados de agua salada: 4.58 mg/l.

Toxicidad para algas acuáticas y cianobacterias

EC10/LC10/NOEC para algas de agua dulce: 7.9 mg/l.

EC10/LC10/NOEC para algas de agua salada: 790 µg/l.

Fuente: echa

Lauril Éter Sulfato de Sodio

CL50: Toxicidad en peces: *Leuciscus idus*: >10-100 mg/l. Directriz de ensayo: DIN EN ISO 7346-2

CE50: Toxicidad en invertebrados acuáticos: >10-100 mg/l. Directriz de ensayo: OECD 202.

CE50: Plantas acuáticas: *scenedesmus subspicatus*: >10-100 mg/l. Directriz de ensayo: OECD 201-

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

Toxicidad crónica en peces: NOEC: >1-10 ml/l.

Toxicidad crónica: invertebrados acuáticos: NOEC: >0.1-1 ml/l.

Poli (oxi-1 ,2-etanodiol), alfa-dodecil-w-hidroxi -

CL50: Toxicidad en peces: 70.2 mg/l, 96h.

ChV: Toxicidad crónica en peces: 7.5 mg/l.

CL50: Toxicidad en dafnias: 43.1 mg/l.

ChV: Toxicidad crónica en dafnias: 5.2 mg/l.

CE50: Toxicidad en algas: 44.4 mg/l, 96h.

ChV: Toxicidad crónica en algas: 13.8 mg/l.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Etanol, 2 - (2-butoxi)etanol -: 85% en 28 días: aeróbico. Fácilmente biodegradable, Demanda teórica de oxígeno (DTO): 2.170 mg/g. Directriz de ensayo. OECD TG 301

Formaldehído: 100% degradable en agua.

Lauril Éter Sulfato de Sodio: Fácilmente biodegradable.

Poli (oxi-1 ,2-etanodiol), alfa-dodecil-w-hidroxi:- De acuerdo con la información disponible, no es rápidamente biodegradable, sin embargo presenta una degradación en agua de 50% en 37.5 días, por lo que no se considera como persistente.

12.3 Potencial de bioacumulación

Etanol, 2 - (2-butoxi)etanol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 1(20°C). Directriz de ensayo: OECD TG 117.

Formaldehído: Factor de bioacumulación: 0.396.

Lauril Éter Sulfato de Sodio: No se espera una bioacumulación significativa en organismos.

Poli (oxi-1 ,2-etanodiol), alfa-dodecil-w-hidroxi:- De acuerdo con la información disponible, se estima un bajo potencial de bioacumulación, ya que el Log Kow y FBC con <4 y <500 respectivamente.

12.4 Movilidad en el suelo

Lauril Éter Sulfato de Sodio: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua. En caso de vertido al suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.

Poli (oxi-1 ,2-etanodiol), alfa-dodecil-w-hidroxi:- De acuerdo con la información disponible, se estima que es móvil en el suelo ya que el Log Koc se encuentra entre 1 y 2.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1): 0.006 Pa.m³.mol⁻¹ @ 25 °C

Formaldehído: Constante de Henry: 0.034 Pa.m³. mol⁻¹ @ 25 °C

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos de esta sustancia química y su envase deben disponerse según la regulación estatal y federal aplicable. Consulte la NOM-052-SEMARNAT-2015 (Que establece las características, procedimientos de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos. Evitar la descarga de los residuos a los desagües y al ambiente. En caso necesario consulte a una proveedor autorizado en el manejo de residuos peligrosos para determinar el método de disposición adecuado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte Terrestre de mercancías peligrosas (NOM-002-SCT-2011)

14.1 Número ONU	1760
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, N.E.P.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	---
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No disponible
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	
No aplica	

Transporte Aéreo (IATA)

Número ONU	1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, N.E.P.
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II

Transporte marítimo (Código IMDG)

Número ONU	1760
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, N.E.P.
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino	---

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ley Federal del Trabajo. 1970 y sus reformas. México.
 Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. 2013. México.
 Reglamento Federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. 1997. México.
 NOM-002-SCT-2011. México
 NOM-005-STPS-1998. México.
 NOM-010-STPS-2014. México.
 NOM-017-STPS-2008. México.
 NOM-018-STPS-2015. México.

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ACGIH	The American conference of governmental industrial hygienists (Conferencia Americana gubernamental de higienistas industriales).
ASTM	American Society for Testing and Materials (Sociedad Americana para ensayos y materiales).
CAT	Categoría.
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único de una sustancia química)
COV	Compuestos orgánicos volátiles.
CSEO	Concentración sin efectos observados.
CT	Corto tiempo
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno
DQO	Demanda química de oxígeno
DL50	Dosis letal media.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
FIFRA	Federal insecticide, fungicide and rodenticide Act- EPA (Acto Federal de insecticida, fungicidas y rodenticidas).
IARC	Agencia internacional de investigación de Cáncer.
IATA	The international air transport association (Asociación Internacional de Transporte aéreo).
IBE	Índices biológicos de exposición.
ICAO	Organización internacional de aviación civil.
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
IMO	Organización marítima internacional (International Maritime organization).
IPVS	Inmediatamente peligroso para la vida y la salud
IUCLID	Es una aplicación de software para calcular, almacenar, mantener e intercambiar datos sobre propiedades intrínsecas y peligrosas de sustancias químicas.
LEL	Límite de explosividad/inflamabilidad inferior
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
N/A	No aplica
N/D	No disponible

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

NFPA	National fire protection association (Asociación nacional de protección contra el fuego de los Estados Unidos).
NIOSH	Instituto nacional de salud ocupacional y seguridad de los Estados Unidos
NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados.
NTP	National toxicology program (Programa nacional de toxicología de los Estados Unidos).
OECD	Organización para la cooperación y el desarrollo económico.
ONU	Organización de las naciones unidas
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PPT	Promedio ponderado en el tiempo
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SEMARNAT	Secretaría de medio ambiente y recursos naturales – México
SETIQ	Sistema de emergencias en transporte para la industria química - Aniq
SCT	Secretaría de comunicaciones y transporte - México
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos"
SSA	Secretaría de salud - México
STPS	Secretaría del trabajo y prevision social - México
ThDBO	Demanda bioquímica de oxígeno teórica
UN	United Nations (Organización de las naciones unidas ONU).
US-EPA	Agencia de protección ambiental de los Estado Unidos
VLE – CT	Valores límites de exposición – Corto tiempo
VLE -PPT	Valores Límites de Exposición - Promedio ponderado en el tiempo.
VLE- P	Valores límites de exposición – Pico

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/>.

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos. México.

Fecha de revision: 2018-11-13

Versión: 1

Indicadores de revisión: No aplica

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.



Hoja de Datos de Seguridad Según NOM-018-STPS-2015

NOW LIMPIADOR PARA ALFOMBRAS

Fecha de emisión: 2018-11-13

Fecha de revisión: 2018-11-13

Versión: 1

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	0	No combustible
Salud	4	Severamente peligroso
Inestabilidad	0	Estable
Riesgo especial	---	---

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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.