

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

Nombre del producto: repelsil® S

Otros medios de identificación: Hidrofugante.

Uso recomendado del producto: Este producto se usa para penetrar en el interior de los poros produciendo repelencia al agua.

Restricciones de uso: No utilizar este producto sobre superficies calientes o cerca de llamas.

Datos del proveedor o fabricante: Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

Domicilio: Camino a San José No. 1, San Pablo Tecnológico, Querétaro, Qro. C.P. 76150.

Teléfono de emergencia: (442) 217 3232, (442) 217 3839, Setiq (800) 00 24 00, www.pennsylvania.com.mx

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Este producto está clasificado de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015 Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Clasificación de las sustancias químicas peligrosas: Líquidos inflamables categoría 3.

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

Peligros para la salud:

P303+P312+P332 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Peligros físicos:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Palabra de advertencia: PELIGRO.

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

P303+P312+P332 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Indicaciones de prudencia:

P210 Manténgase alejado del calor, chispas, llamas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P264 Lavarse las manos, antebrazos y otras áreas expuestas.

P233 Mantener en recipiente herméticamente cerrado.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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

P370+P378 En caso de incendio, utilizar polvo químico, espuma resistente al alcohol y CO2 para extinción.

P301+P304+P312 En caso de ingestión o inhalación llamar a un Centro de Toxicología o médico, si la persona se encuentra mal.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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

P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: repelsil® S

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

P304+P340 En caso de inhalación transportar la persona al aire libre y mantenerla en la posición que le permita la respiración.

P301+P330+P331 En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado.

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.

Otros peligros: No se deje al alcance de los niños.

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componente	No. CAS	No. ONU	%
Silres	ND (mezcla)	ND	1-2
Varsol	ND (mezcla)	ND	75-85
Resto de la fórmula considerada confidencial.	ND (mezcla)	ND	20-25

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: En caso de malestar, traslade a la persona a un área ventilada con aire fresco.

Ingestión: No inducir el vómito, si presenta molestias mayores consultar a un médico, llevando consigo esta hoja de seguridad o el envase original. Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos, pero solo si está consciente, Llamar la atención sobre la posible formación de etanol.

Contacto con la piel: En caso de presentar irritación, lavar con solución jabonosa. Si persisten las molestias, consulte a su médico.

Contacto con los ojos: Inmediatamente mantener los párpados abiertos y Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, si persisten las molestias consulte a su médico.

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: El metanol (No. CAS 67-56-1) es absorbido muy bien y rápidamente por las vías de exposición y es tóxico por cualquiera de ellas. El metanol puede irritar las mucosas, producir náuseas, vómitos, vértigo, trastornos de la vista e incluso ceguera, acidosis y calambres.

Los efectos pueden no aparecer de forma no inmediata a la exposición.

Otros riesgos de salud existentes: ND.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados: Espuma, dióxido de carbono (CO₂), PQS.

Equipo de protección personal para el combate de incendios: En fase inicial ningún EPP, en fase dos o libre combustión usar equipo estructural de bombero.

Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Dirigir el agente extintor a la base del fuego a una distancia inicial de 3 metros siguiendo los procedimientos internos de la brigada contra incendio.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, formaldehído, dióxido de silicio y un incompleto quemado de hidrocarburo.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguna.

SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTALES.

Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames: Evitar que penetre en aguas, residuales y suelo. Contener el líquido derramado con el material adecuado (ejemplo, tierra). Retener el agua contaminada y/o el agua utilizada para la extinción de incendios, Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. No eliminar con agua. En pequeñas cantidades: Recoger con un material absorbente (ejemplo; kieselgul) y eliminar de forma adecuada grandes cantidades de producto deben encerrarse en diques y trasvasarse a recipientes adecuados. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza. Se pondrán a disposición de leyes Federales, Estatales y/o Locales.

Precauciones relativas al medio ambiente: NA.

Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: De acuerdo a las disposiciones de leyes Federales, Estatales y/o Locales.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: Los locales y puestos de trabajo deben de tener una buena ventilación. Mantener alejado de sustancias incompatibles. Impedir con seguridad la penetración en el suelo. Proteger de la humedad. Consérvese siempre en el envase original. Mantenga el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Ninguna.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control: Ninguno.

Controles técnicos apropiados: Ninguno.

Equipo de protección personal: Usar mascara de protección respiratoria con exposición prolongada. Sugerido.





HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: repelsil® S

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido transparente.

Color: Transparente.

Olor: Débil.

Temperatura de ebullición: >190°C

Temperatura de fusión: ND.

Temperatura de inflamación: 42°C

Temperatura de autoignición: >280°C

Densidad: 0.750 -0820 g/ml

Peso molecular: ND.

pH: ND.

Velocidad de evaporación: ND.

Solubilidad en agua: Ninguna.

Presión de vapor: <50hPA a 20°C

% de volatilidad: ND.

Límites inflamabilidad:

Sup: ND.

Inf: ND.

VOC (g/L): 650

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: Estable.

Materiales incompatibles: Sustancias alcalinas, ácidas u oxidantes fuertes.

Polimerización espontánea: No puede ocurrir.

Condiciones que deberán evitarse: Humedad.

Productos peligrosos de la descomposición: Por la humedad ambiental, el agua y los medios próticos: Metanol. A partir de 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído por la oxidación.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las vías probables de ingreso: NA.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: NA.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

Probable irritación cutánea leve.

Toxicidad aguda: Ninguna.

Efectos interactivos: ND.

Otra información: Ninguna.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: repelsil® S

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad: ND.

Persistencia y degradabilidad: ND.

Potencial de bioacumulación: ND.

Movilidad en el suelo: ND.

Otros efectos adversos: Ninguno documentado.

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Este producto una vez curado no representa riesgo y puede ser desechado como sólidos urbanos.

Se recomienda revisar si en la legislación local está indicado algún manejo especial.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es un material peligroso.

Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestres y sus servicios auxiliares conexos, con relación al Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes aplicada a cada país.

1. Número ONU:	NA
2. Designación oficial de transporte de la ONU:	NA
3. Clase de peligro en el transporte:	NA
4. Grupo de embalaje/envasado:	NA
5. Riesgos ambientales:	NA
6. Precauciones especiales para el usuario:	NA
7. Medidas para transporte a granel:	NA

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Ninguna adicional.

SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, el cual está basada en el conocimiento actual del producto y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el mismo.