

SWIPE SHOCK

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	SWIPE Shock
Otros medios de identificación:	No aplicable
Uso recomendado:	Solvente Dieléctrico biodegradable para la limpieza
Restricciones de uso:	Ninguna
Información sobre la dilución del producto:	Uso Directo
Compañía:	Homecare de México, S.A. de C.V. Av. San Sebastián # 100 Col. Los Lermas Guadalupe, N.L. CP 67188
Teléfono de emergencia:	81 8361 7431
Fecha de emisión:	10/01/2022

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables, Categoría 3
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
Sensibilización cutánea, Categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Categoría 1

PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

PICTOGRAMAS



COMPONENTE: D LIMONENO
CAS No. 5989-21-5

2.2 Elementos de la etiqueta

Peligros para la salud

CODIGOS DE PELIGRO

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CODIGOS DE PRECAUCION

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/gafas de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Producto TAL COMO VENDIDO

Sustancia/preparación pura:	Mezcla	Concentración (%)
Nombre químico:	CAS:	
D limoneno	5989-21-5	80

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Producto a la dilución recomendada

En caso de contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente a un médico.
En caso de contacto con la piel:	Lavar con abundante agua. Si existe irritación llevar al dermatólogo.
En caso de ingestión:	NO INDUZCA VÓMITO. Si la víctima está consciente y no se está convulsionando, enjuáguele la boca y proporciónese tanta agua como sea posible para diluir el material (de 8 a 10 onzas). Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito, enjuáguele la boca y adminístrele más agua. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a un área médica.
En caso de inhalación:	Llevar al aire libre. Si se dificulta la respiración, puede ser benéfico el oxígeno si es administrado por personal capacitado, preferiblemente por consejo médico.

Vea la sección 11 para la información toxicológica

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto TAL COMO VENDIDO

Medios de extinción:	Rocié con agua, utilice producto químico ABC en polvo, espuma o dióxido de carbono , nunca utilizar chorro de agua No conocidos.
Agentes de extinción inadecuados:	No conocidos.
Peligros específicos de la mezcla:	Evite inhalar los humos generados por la combustión. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Monóxido de carbono CO y dióxido de carbono CO ₂
Productos de combustión peligrosos:	Productos de combustión peligroso óxidos de carbono, ox nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de fosforo.
Métodos específicos de extinción:	El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos de incendio, así como el agua de extinción contaminada, debe eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Asegure una ventilación apropiada. Retire todas las fuentes de ignición. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No permitir el contacto con el suelo, la supe con las aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención y limpieza:	Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. Arena, tierra, barro de diátomeas, vermiculita) y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

Producto a la dilución recomendada.

Precauciones personales,

Asegure una ventilación apropiada. Retire todas las fuentes de ignición

Equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas

Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Detener la fuga si se puede hacer sin riesgo. Contener y recoger el material absorbente que no sea combustible.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura:

Utilizar guantes para uso continuo.

Condiciones para el almacenaje seguro:

Manténgase separado del calor, mantener fuera del alcance de los niños, mantener el recipiente herméticamente cerrado, almacenar en recipientes etiquetados adecuados.

Temperaturas de almacenamiento:

40°C a 3°C. TEMPERATURA OPTIMA 25°C

Producto a la dilución recomendada.

Consejos para una manipulación segura:

Evitar el contacto con los ojos, utilizar lentes de seguridad y guantes en uso continuo.

Condiciones para el almacenaje seguro:

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes etiquetados adecuados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL

8.1 Parámetros de control Valores límites nacionales Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

8.2 Controles de exposición Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección personal

Protección de ojos:	Gafas protectoras con protección a los costados
Protección de manos:	Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. 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
Tipo de material	. NBR (Goma de nitrilo)
Espesor del material	0,4 mm
Tiempo de penetración con el que están fabricados los guantes	>480 minutos (permeación: nivel 6)

Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

Controles de exposición medioambiental

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Producto TAL COMO VENDIDO

Aspecto:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Característico
pH:	N.A.
Punto de inflamación ASTM D93-02A:	140°C
Límites de olor:	Sin datos disponibles
Punto de fusión / congelación:	-74°C
Punto de ebullición inicial y de ebullición:	175 - 178°C de ebullición
Índice de evaporación:	No existe
Inflamabilidad (sólido, gas):	Producto inflamable
Límite de explosión, o inflamabilidad superior:	6.1 % vol (380 g/ m ³)
Límites de explosión inferior:	0.7 % vol (40 g/m ³)

Límites de explosión inferior:	No inflamable
Presión de vapor:	2,2 hPa a 20°C
Densidad relativa de vapor:	4.71 (aire =1)
Densidad relativa:	0.85 g/cm ³ a 20 °C
Hidrosolubilidad:	0.02 g/ l a 25°C
Solubilidad en otros disolventes:	soluble con destilados del petróleo
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	4.57 (TOXNET)
Temperatura de autoinflamación:	255°C
Descomposición térmica:	no existen datos disponibles
Viscosidad cinemática:	producto carente de viscosidad
Propiedades explosivas:	no se clasificará como explosivo
Propiedades comburentes:	ninguno
Peso molecular:	sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Clase de temperatura (UE según ATEX) T3 (Temperatura de superficie máxima admisible en el equipo 200C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto TAL COMO VENDIDO

Reactividad:	Riesgo de ignición, calentando vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva, puede formar peróxidos explosivos.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Posibilidades de reacciones peligrosas:	Reacciones fuertes con ácidos, muy comburente
Condiciones a evitar:	Temperaturas de congelamiento así como exponer al sol o a altas temperaturas. Ácidos
Materiales incompatibles:	No hay información adicional
Productos de descomposición peligrosa:	Peróxidos CO ₂ , CO

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Fuente
oral	LD50	4.400 mg/kg	rata	TOXNET
cutánea	LD50	5.000 mg/kg	conejo	TOXNET

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas: No aplica

Efectos potenciales sobre la salud

Producto TAL COMO VENDIDO

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos- exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos- exposición repetida

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

Peligros por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

En caso de ingestión

no se dispone de datos

En caso de contacto con los ojos

no se dispone de datos

En caso de inhalación

no se dispone de datos

En caso de contacto con la piel

Parámetro	Valor	Especie	Fuente	Tiempo de exposición
EC50	17 mg/l	daphnia magna	GESTIS	48 h
EC50	0.7 mg/l	Pimephales promelas	GESTIS	96 h

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Producto TAL COMO VENDIDO

Toxicidad acuática (crónica)

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Procesos de degradación

La sustancia es fácilmente biodegradable. Demanda Química de Oxígeno: 117.85 mg/gr mta Dióxido de Carbono Teórico: 3,23 mg/mg

Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo
Biótico/abiótico	>40 %	14d

Potencial de bioacumulación

La sustancia cumple el criterio de muy bioacumulable.

Movilidad en suelo

No se dispone de datos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).

Disposición sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto TAL COMO VENDIDO.

Número ONU 2052

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas DIPENTENO Componentes peligrosos D-(+)-Limoneno mas mezcla patentada

Clase(s) de peligro para el transporte Clase 3 (líquidos inflamables)

Grupo de embalaje III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad) Peligros para el medio ambiente peligroso para el medio ambiente acuático

Precauciones particulares para los usuarios

Información para cada uno de los reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable

ADR/RID/ADN

Número ONU 2052 Designación oficial DIPENTENO

Menciones en la carta de porte UN2052, DIPENTENO, 3, III, (D/E), peligro para el medio ambiente Clase 3

Código de clasificación F1
Grupo de embalaje III



Etiqueta(s) de peligro 3 + "pez y árbol"

Peligros para el medio ambiente sí (peligroso para el medio ambiente acuático)

Cantidades exepuadas (EQ) E1

Cantidades limitadas (LQ) 5 L

Categoría di transporte (CT) 3

Código de restricciones en túneles (CRT) D/E Número de identificación de peligro 30

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto TAL COMO VENDIDO.

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

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

- **Reglamento 649/2012/UE relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)**

No incluido en la lista.

- **Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)**

No incluido en la lista.

- **Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)**

No incluido en la lista.

- **Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)**

no incluido en la lista

- **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)			
No	Sustancia peligrosa/categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior	Notas
E1	Peligros para el medioambiente (peligroso para el medio ambiente acuático, cat. 1)	100 200	56

Anotación

56) Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

• **Limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículo (2004/42/CE, Directiva Decopaint)**

Contenido de COV 100 %

• **Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)**

Contenido de COV 100 %

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

no incluido en la lista

Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

no incluido en la lista

Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

no incluido en la lista

Catálogos nacionales

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

Catálogos nacionales

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

- REACH (Europa)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

Cláusula de exención de responsabilidad

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de emisión: 10/01/2022

Versión: 2

INFORMACION REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indica mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad , se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente 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.