



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

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

Identificador del producto

Nombre del producto SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Número del producto SWXP0GL, SWXP0GG, SWXP0P, SWXP0D, SWXP0L, SWXP0G

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

Usos identificados Agente limpiador.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor MICROCARE CORPORATION

Fabricante MICROCARE CORPORATION

595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
United States of America
CAGE: OATV9
Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626
Fax: +1 860-827-8105
techsupport@microcare.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC Mexico 01-800-681-9531
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos No Clasificado

Peligros para la salud Tox. ag. 5 - H303 Tox. ag. 4 - H332 STOT única 1 – H370

Peligros para el medio ambiente Acuático crónico 3 - H412

Salud humana El líquido es fuertemente irritante para los ojos y la piel. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar irritación, enrojecimiento y dermatitis.

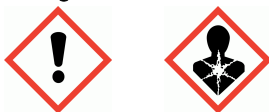
Medio ambiente Este producto contiene una sustancia nociva para los organismos acuáticos y que puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Físico-químico Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y acumularse en el fondo de los recipientes. El gas y los vapores desplazan el oxígeno disponible para respirar (asfixiante).

Elementos de la etiqueta del SGA

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 H332 Nocivo si se inhala.
 H370 Provoca daños en los órganos .
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar vapores / aerosoles.
 P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos.
 P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
 P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional.

Información adicional para la etiqueta

Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición. Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

Contiene

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE), Pentano, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane), Metanol (METHANOL)

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	60-100%
--	----------------

Número CAS: 156-60-5

Clasificación

Líqu. infl. 2 – H225
 Tox. ag. 4 - H332
 Acuático crónico 3 - H412

Pentano, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)	10-30%
---	---------------

Número CAS: 138495-42-8

Clasificación

Tox. ag. 5 - H303
 Tox. ag. 5 - H313
 Acuático crónico 3 - H412

1,1,2,2,3,3,4-HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE	10-30%
--	---------------

Número CAS: 15290-77-4

Clasificación

Acuático crónico 3 - H412

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Metanol (METHANOL)	1-5%
Número CAS: 67-56-1	
Clasificación	
Líqu. infl. 2 – H225	
Tox. ag. 3 - H301	
Tox. ag. 3 - H311	
Tox. ag. 3 - H331	
Irrit. oc. 2A - H319	
Repr. 1B - H360	
STOT única 1 – H370	

El texto completo de las indicaciones de peligro se presenta en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general	No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Coloque a la persona inconsciente en el lado en la posición de recuperación y asegúrese de que la respiración puede tener lugar. Si la respiración se detiene, aplicar respiración artificial. Consultar a un médico para el tratamiento específico.
Inhalación	Transportar a la persona afectada al aire libre, mantenerla caliente y en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Ingestión	No provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza hacia abajo de forma que el vómito no penetre en los pulmones. Consultar a un médico para el tratamiento específico.
Contacto con la piel	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavar la piel con jabón y agua.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y separar bien los párpados. Proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico si después del lavado la irritación persiste. Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al personal médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Información general	La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Puede provocar una falta de respiración similar a la del asma. Los vapores pueden provocar dolor de cabeza, fatiga, vértigo y náuseas. Arritmia (desviación del ritmo cardiaco normal).
Ingestión	Edema pulmonar, esputo espumoso.
Contacto con la piel	Irritación cutánea. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar irritación, enrojecimiento y dermatitis.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación ocular temporal. Irritante para los ojos. Entre los síntomas que siguen a la sobreexposición al polvo pueden incluirse los siguientes: Enrojecimiento. Dolor.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	No hay recomendaciones específicas. En caso de duda, consultar inmediatamente a un médico.
-----------------------------	--

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados Este producto no es inflamable. Utilizar medios de extinción apropiados para el incendio.

Medios de extinción no apropiados Agua pulverizada o niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Peligros específicos Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases y vapores tóxicos. Los contenedores cerrados pueden romperse cuando se calientan, debido a la acumulación de presión excesiva.

Productos de la combustión peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos. El fuego crea: Compuestos carbonilo. Cloruros.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de protección para combatir el incendio Los recipientes cercanos al incendio deben retirarse o enfriarlos con agua.

Equipo especial de protección para el personal de lucha contra incendios Usar traje de protección química. Utilizar un respirador con suministro de aire, guantes y goggles de protección.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Advertir a todos de posibles peligros y evacuar si es necesario. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar un respirador autorizado si la contaminación del aire está por encima de un nivel aceptable. No fumar ni generar chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del material vertido. Cumplir con las medidas de precaución para la manipulación segura que se describen en esta hoja de datos de seguridad. Para consultar la información sobre protección personal, ver la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que los vertidos o escapes penetren en desagües, alcantarillado y cursos de agua. Contener el vertido con arena, tierra u otros materiales incombustibles apropiados.

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

Métodos de limpieza Recoger y depositar en recipientes para la eliminación de residuos y cerrar de forma segura. Etiquetar los recipientes conteniendo residuos y materiales contaminados y eliminar del área tan pronto como sea posible.

Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para consultar la información sobre protección personal, ver la Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones en función del uso previsto Se deben implementar buenas prácticas de higiene personal. Evitar los vertidos. Evítese el contacto con la piel y los ojos. Leer y cumplir las recomendaciones del fabricante.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Precauciones para el almacenamiento Conservar únicamente en el embalaje original, herméticamente cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Clase de almacenamiento Almacenamiento de materiales no especificados. Este producto no es inflamable.

Usos específicos finales

Usos específicos finales Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.

Reference to other sections. Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver la Sección 10).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Occupational exposure limits

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 200 ppm

Metanol (METHANOL)

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 200 ppm

Límite de exposición a corto plazo (durante 15 minutos): 250 ppm

PIEL

PIEL = Capacidad de la sustancia química para absorberse a través de la piel, las membranas mucosas o los ojos en cantidades significativas, incrementando el riesgo por la exposición a ese contaminante del ambiente.

Additional Occupational Exposure Limits

Comentarios sobre los ingredientes

ACGIH = US Standard. Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. WEL = Workplace Exposure Limits

Controles técnicos apropiados

Equipo de protección



Controles técnicos apropiados No se requieren requisitos de ventilación específicos. Este producto no debe manipularse en un espacio confinado que no disponga de una ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de protección que cumplan con las normas vigentes si la evaluación de los riesgos indica que el contacto con los ojos es posible. A menos que la evaluación de los riesgos haya indicado que es necesario un alto nivel de protección, se deben usar los siguientes equipos de protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Utilizar gafas de protección que cumplan con las normas vigentes si la evaluación de los riesgos indica que el contacto con los ojos es posible. Utilizar los siguientes equipos de protección: Goggles contra las salpicaduras químicas o careta facial.

Protección de las manos Se deben utilizar guantes impermeables, resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas, si la evaluación de los riesgos indica que el contacto con la piel es posible. Se recomienda que los guantes estén hechos del siguiente material: Caucho nitrilo. Polivinilalcohol (PVA). Caucho Viton (caucho fluorado).

Otra protección de la piel Llevar ropa apropiada para la protección contra las salpicaduras y la contaminación. Llevar delantal o ropa de protección en caso de contacto.

Medidas de higiene Disponer de una estación lavaojos.

Protección respiratoria Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y acumularse en el fondo de los recipientes. En espacios confinados o poco ventilados se requiere usar un respirador con suministro de aire. Llevar aparato de respiración autónoma con máscara completa.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Peligros térmicos Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases y vapores tóxicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido transparente.
Color	Incoloro.
Olor	Característico. Éter.
Umbral del olor	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	41°C/106°F @ 101.3 kPa
Punto de inflamación	Este producto no es inflamable.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Factor de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite superior de inflamabilidad o de explosividad: 15.0 % Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad: 7.0 %
Otros datos de inflamabilidad	No aplicable.
Presión de vapor	8.4 psia @ 25°C
Densidad de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Densidad aparente	1.28 g/cm ³ @ 25 C
Solubilidades	Ligeramente soluble en agua.
Coefficiente de partición	No hay información disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No determinado.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.
Índice de refracción	No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No aplicable.
Volatilidad	100%
Concentración de saturación	No hay información disponible.
Temperatura crítica	No hay información disponible.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

UDF Phrase 1 Este producto no es inflamable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable a temperatura normal del ambiente y cuando se usa como se recomienda.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No polimeriza.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases y vapores tóxicos.
Materiales incompatibles	Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metal en polvo.
Productos de descomposición peligrosos	El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases y vapores tóxicos. Hidrocarburos halogenados. fluoruro de hidrógeno (HF). Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda – oral

ETA oral (mg/kg) 3,160.56

Toxicidad aguda – por vía cutánea

ETA cutánea (mg/kg) 7,708.12

Toxicidad aguda – por inhalación

ETA por inhalación (vapores mg/l) 14.24

Inhalación	Los vapores pueden irritar la garganta/el sistema respiratorio. Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad respiratoria.
Ingestión	Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Puede provocar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.
Contacto con la piel	El producto tiene un efecto desengrasante sobre la piel. Puede provocar eczema alérgico por contacto.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación ocular temporal.
Síntomas médicos	El gas o el vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Entre los síntomas que siguen a la sobreexposición al polvo pueden incluirse los siguientes: Dolor de cabeza. Fatiga. Náuseas, vómito.

Información toxicológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Otros efectos a la salud No existe evidencia de que este producto pueda provocar cáncer.

Pentano, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Toxicidad aguda – oral

Toxicidad aguda oral (DL₅₀ mg/kg) 5,000.0

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	5,000.0
<u>Toxicidad aguda – por vía cutánea</u>	
Toxicidad aguda cutánea (DL₅₀ mg/kg)	5,000.0
Especies	Rata
ETA cutánea (mg/kg)	5,000.0
<u>Toxicidad aguda – por inhalación</u>	
Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l)	114.0
Especies	Rata
ETA por inhalación (vapores mg/l)	114.0
<u>Corrosión/irritación cutáneas</u>	
Datos en animales	No irritante. Conejo
Ensayo del modelo de piel humana	Falta de datos.
pH extremo	No aplicable. No es corrosivo para la piel.
<u>Lesiones oculares graves/irritación ocular</u>	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irritante. Conejo
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	Falta de datos.
<u>Sensibilización cutánea</u>	
Sensibilización cutánea	No sensibilizante. - Cobaya: No sensibilizante.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Esta sustancia no presenta evidencia de propiedades mutagénicas.
Genotoxicidad - in vivo	Esta sustancia no presenta evidencia de propiedades mutagénicas.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	No contiene sustancias conocidas como carcinogénicas.
Carcinogenicidad según IARC	No listada.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	No existe evidencia de toxicidad para la reproducción en estudios con animales.
Contacto con la piel	La irritación cutánea no debe ocurrir si se usa como está recomendado. Puede provocar desengrasado de la piel pero no es un irritante.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Contacto con los ojos Puede provocar irritación ocular.

Peligros agudos y crónicos a la salud No existe evidencia de que este producto pueda provocar cáncer.

Metanol (METHANOL)

Toxicidad aguda – oral

Notas (DL₅₀ oral) Tox. ag. 3 - H301 Tóxico en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg) 100.0

Toxicidad aguda – por vía cutánea

Notas (DL₅₀ cutánea) Tox. ag. 3 - H311 Tóxico en contacto con la piel.

ETA cutánea (mg/kg) 300.0

Toxicidad aguda – por inhalación

Notas (CL₅₀ por inhalación) Tox. ag. 3 - H331 Tóxico si se inhala.

ETA por inhalación (vapores mg/l) 3.0

ETA por inhalación (polvos/nieblas mg/l) 0.5

Corrosión/irritación cutáneas

Datos en animales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Lesiones oculares graves/irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Sensibilización cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad según IARC Ninguno de los componentes está listado o exento.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única

STOT - exposición única STOT única 1 – H370 Causes damage to organs .

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetida

STOT - exposición repetida	No clasificada como sustancia tóxica específica de órganos diana tras una exposición repetida.
<u>Peligro por aspiración</u>	
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Información general	La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Somnolencia, vértigo, desorientación, mareo. Pérdida del conocimiento. Las altas concentraciones pueden ser mortales.
Ingestión	Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Puede provocar lesiones internas graves.
Contacto con la piel	Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Dolor.
Contacto con los ojos	No se conocen síntomas específicos.
Vía de exposición	Ingestión Inhalación Contacto con la piel y/o los ojos
Órganos diana	No se conoce ningún órgano blanco específico.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad Este producto contiene una sustancia tóxica para los organismos acuáticos y puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Ecotoxicidad Toxicidad aguda baja para los organismos acuáticos.

Pentano, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Ecotoxicidad Es poco probable que la sustancia se disuelva en agua en cantidades lo suficientemente grandes como para tener un efecto tóxico en los peces y los dafnias.

Metanol (METHANOL)

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los vertidos grandes o frecuentes pueden provocar efectos peligrosos en el medio ambiente.

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces CL₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Pentano, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces	CL ₅₀ , 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 horas: 11.7 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 hours: >120 mg/l, Algas

Metanol (METHANOL)

Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces	CL ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (carpita cabezona)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles.

Fototransformación No disponible.

Información ecológica sobre los ingredientes

Metanol (METHANOL)

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad de este producto.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No se dispone de datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de partición No hay información disponible.

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es poco probable que sea significativa debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

Pentano, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es poco probable que sea significativa debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

Coefficiente de partición Pow: 2.7

Metanol (METHANOL)

Potencial de bioacumulación No se dispone de datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de partición : -0.77

Movilidad en el suelo

Movilidad No hay datos disponibles.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Movilidad Este producto tiene una baja solubilidad en agua.

Metanol (METHANOL)

Movilidad No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Este producto contiene una o varias sustancias que contribuyen al calentamiento global (efecto invernadero).

Información ecológica sobre los ingredientes

Metanol (METHANOL)

Otros efectos adversos No se conocen.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Información general Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado. Los desechos deben tratarse como residuo controlado. Eliminar los residuos en un punto de recogida pública de residuos en conformidad con los requisitos de la autoridad local de residuos.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos en un punto de recogida pública de residuos en conformidad con los requisitos de la autoridad local de residuos. Reutilizar o reciclar los productos siempre que sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Este producto no está cubierto por reglamentos internacionales de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

Clase(s) de peligros en el transporte

No se requiere símbolo de advertencia para el transporte.

Etiquetas de transporte

No se requiere símbolo de advertencia para el transporte.

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No aplicable.

Riesgos ambientales

Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente

No.

Precauciones especiales para el usuario

No aplicable.

SWXP - SWELLEX-P POLYURETHANE SWELLING AGENT

Transporte a granel con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

SECCIÓN 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Comentarios relativos a la revisión	NOTA: Las líneas dentro de los márgenes indican cambios significativos después de la última revisión.
Fecha de revisión	18/01/2019
Revisión	20
Fecha de la versión anterior	19/07/2018
Número de la FDS	BULK - SWXP
Estado de la FDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro completas	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H301 Tóxico en caso de ingestión.</p> <p>H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H311 Tóxico en contacto con la piel.</p> <p>H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H331 Tóxico si se inhala.</p> <p>H332 Nocivo si se inhala.</p> <p>H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>H370 Provoca daños en los órganos .</p> <p>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

Esta información se refiere solamente al material específico mencionado y puede no ser válida para el propio material cuando se usa en combinación cualquier otro material o en algún proceso. Esta información es, según nuestro mejor saber y entender, exacta y fiable hasta la fecha indicada. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni derechos de representación relativos a su exactitud, fiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de verificar por sí mismo la aplicabilidad de esta información para sus propios usos.