



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

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

<b>Nombre del producto</b>	Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK
<b>Número del producto</b>	MCC-SDGL, MCC-SDGG, MCC-SDGGL, MCC-SDG0GG
<b>Sinónimos; nombres comerciales</b>	M2S-SDGL, M2S-SDGG, M2S-SDGGL, M2S-SDG0GG

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

<b>Usos identificados</b>	Agente limpiador.
---------------------------	-------------------

#### Datos del proveedor o fabricante

<b>Proveedor</b>	MICROCARE CORPORATION
<b>Fabricante</b>	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

<b>Teléfono de emergencia</b>	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

<b>Peligros físicos</b>	No Clasificado
<b>Peligros para la salud</b>	Tox. ag. 4 - H332
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Acuático crónico 3 - H412

**Salud humana** El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar irritación, enrojecimiento y dermatitis. Dermatitis leve, erupción cutánea alérgica.

**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

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

### Pictograma



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H332 Nocivo si se inhala. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos de prudencia</b>	P261 Evitar respirar vapores / aerosoles. P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos. P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional.
<b>Información adicional para la etiqueta</b>	Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición. Para uso exclusivo en instalaciones industriales.
<b>Contiene</b>	trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

### 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

<b>trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b> Número CAS: 156-60-5	<b>60-100%</b>
<b>Clasificación</b> Líq. infl. 2 – H225 Tox. ag. 4 - H332 Acuático crónico 3 - H412	
<b>HEPTAFLUOROCICLOPENTANO (HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE)</b> Número CAS: 15290-77-4	<b>10-30%</b>
<b>Clasificación</b> Acuático crónico 3 - H412	
<b>Pentano, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)</b> Número CAS: 138495-42-8	<b>10-30%</b>
<b>Clasificación</b> Tox. ag. 5 - H303 Tox. ag. 5 - H313 Acuático crónico 3 - H412	

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

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

### 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

<b>Información general</b>	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.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la persona afectada al aire libre, mantenerla caliente y en reposo en una posición que le facilite la respiración. En caso de dificultad respiratoria, el personal capacitado puede atender a la persona afectada para administrarle oxígeno. Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. Dar abundante agua a beber. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar cuidadosamente la piel con jabón y agua. Quitar la ropa contaminada y lavar la piel cuidadosamente con agua. Consultar a un médico si después del lavado la irritación persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y separar bien los párpados. Proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos y consultar a un médico.

##### Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

<b>Información general</b>	La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición. El uso extensivo de este producto en aéreas con ventilación insuficiente puede conducir a la acumulación de concentraciones de vapor peligrosas. Puede provocar malestar. Entre los síntomas que siguen a la sobreexposición al polvo pueden incluirse los siguientes: Dolor de cabeza. Vértigo. Náuseas, vómito.
<b>Inhalación</b>	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).
<b>Ingestión</b>	Edema pulmonar, esputo espumoso.
<b>Contacto con la piel</b>	Irritación cutánea. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar irritación, enrojecimiento y dermatitis.
<b>Contacto con los ojos</b>	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

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

#### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

##### Medios de extinción apropiados

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Este producto no es inflamable. Utilizar medios de extinción apropiados para el incendio.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Agua pulverizada. No vierta agua al derrame, ya que lo dispersará, aumentando el área contaminada.

##### Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>Peligros específicos</b>	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.
<b>Productos de la combustión peligrosos</b>	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.
<b><u>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</u></b>	
<b>Medidas de protección para combatir el incendio</b>	Los recipientes cercanos al incendio deben retirarse o enfriarlos con agua.
<b>Equipo especial de protección para el personal de lucha contra incendios</b>	Llevar aparato de respiración autónomo de presión positiva (ERA, SCBA) y ropa de protección adecuada.

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

#### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Precauciones personales</b>	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

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Contener el vertido con arena, tierra u otros materiales incombustibles apropiados. Evitar su liberación al medio ambiente.
---	---

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

<b>Métodos de limpieza</b>	Absorber el vertido con un material absorbente no combustible. No verter en desagües ni cursos de agua o en el suelo. Contener y absorber el vertido con arena, tierra u otro material no combustible. Recoger el vertido con una pala y una escoba o utensilios similares y reutilizarlo si esto fuera posible. Eliminar los residuos en un punto de recogida pública de residuos en conformidad con los requisitos de la autoridad local de residuos. Se recomienda que los guantes estén hechos del siguiente material: Neopreno.
----------------------------	--

#### Referencia a otras secciones

<b>Referencia a otras secciones</b>	Para consultar la información sobre protección personal, ver la Sección 8. Ver la Sección 11 para más información sobre los peligros para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.
-------------------------------------	--

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Precauciones en función del uso previsto</b>	Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos.
---	--

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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

<b>Clase de almacenamiento</b>	Almacenamiento de materiales no especificados. Este producto no es inflamable.
--------------------------------	--

#### Usos específicos finales

<b>Usos específicos finales</b>	Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.
---------------------------------	--

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**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

#### Additional Occupational Exposure Limits

#### Controles técnicos apropiados

#### Equipo de protección



<b>Controles técnicos apropiados</b>	No se requieren requisitos de ventilación específicos. Este producto no debe manipularse en un espacio confinado que no disponga de una ventilación adecuada.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	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.
<b>Protección de las manos</b>	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).
<b>Otra protección de la piel</b>	Llevar ropa apropiada para la protección contra las salpicaduras y la contaminación. Llevar delantal o ropa de protección en caso de contacto.
<b>Medidas de higiene</b>	Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al final de cada jornada de trabajo y antes de comer, fumar y usar el lavabo.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Peligros térmicos</b>	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

<b>Apariencia</b>	Líquido transparente.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Ligero. Éter.
<b>Umbral del olor</b>	No hay información disponible.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>pH</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de fusión</b>	No hay información disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	43°C/109°F @ 101.3 kPa
<b>Punto de inflamación</b>	Does not flash Penskey-Martins Closed Cup (ASTM D 93)
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad: 7.0 %(V) Límite superior de inflamabilidad o de explosividad: 14 %(V)
<b>Otros datos de inflamabilidad</b>	Este producto no es inflamable.
<b>Presión de vapor</b>	51.7 kPa @ 25°C
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	No hay información disponible. 1.29 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C/77°F
<b>Densidad aparente</b>	No aplicable.
<b>Solubilidades</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad</b>	0.59 mPa s @ 25°C/77°F
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible.
<b>Índice de refracción</b>	No hay información disponible.
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible.
<b>Peso molecular</b>	No aplicable.
<b>Volatilidad</b>	100%
<b>Concentración de saturación</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura crítica</b>	No hay información disponible.
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Este producto contiene un contenido máximo de COV de 1150 g/litre.
<b>UDF Phrase 1</b>	Este producto no es inflamable.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura normal del ambiente y cuando se usa como se recomienda.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No polimeriza.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	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.
<b>Materiales incompatibles</b>	Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metal en polvo.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases y vapores tóxicos. Hidrocarburos halogenados. fluoruro de hidrógeno (HF). Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda – oral

ETA oral (mg/kg) 50,000.0

##### Toxicidad aguda – por vía cutánea

ETA cutánea (mg/kg) 50,000.0

##### Toxicidad aguda – por inhalación

ETA por inhalación (vapores mg/l) 14.29

<b>Inhalación</b>	Los vapores pueden irritar la garganta/el sistema respiratorio. Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad respiratoria.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Puede provocar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.
<b>Contacto con la piel</b>	El producto tiene un efecto desengrasante sobre la piel. Puede provocar eczema alérgico por contacto.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar irritación ocular temporal.
<b>Síntomas médicos</b>	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 (DL<sub>50</sub> mg/kg) 5,000.0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5,000.0

##### Toxicidad aguda – por vía cutánea

Toxicidad aguda cutánea (DL<sub>50</sub> mg/kg) 5,000.0

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>Especies</b>	Rata
<b>ETA cutánea (mg/kg)</b>	5,000.0
<b><u>Toxicidad aguda – por inhalación</u></b>	
<b>Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)</b>	114.0
<b>Especies</b>	Rata
<b>ETA por inhalación (vapores mg/l)</b>	114.0
<b><u>Corrosión/irritación cutáneas</u></b>	
<b>Datos en animales</b>	No irritante. Conejo
<b>Ensayo del modelo de piel humana</b>	Falta de datos.
<b>pH extremo</b>	No aplicable. No es corrosivo para la piel.
<b><u>Lesiones oculares graves/irritación ocular</u></b>	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No irritante. Conejo
<b><u>Sensibilización respiratoria</u></b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Falta de datos.
<b><u>Sensibilización cutánea</u></b>	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No sensibilizante. - Cobaya: No sensibilizante.
<b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>	
<b>Genotoxicidad - in vitro</b>	Esta sustancia no presenta evidencia de propiedades mutagénicas.
<b>Genotoxicidad - in vivo</b>	Esta sustancia no presenta evidencia de propiedades mutagénicas.
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	No contiene sustancias conocidas como carcinogénicas.
<b>Carcinogenicidad según IARC</b>	No listada.
<b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	No existe evidencia de toxicidad para la reproducción en estudios con animales.
<b>Contacto con la piel</b>	La irritación cutánea no debe ocurrir si se usa como está recomendado. Puede provocar desengrasado de la piel pero no es un irritante.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar irritación ocular.
<b>Peligros agudos y crónicos a la salud</b>	No existe evidencia de que este producto pueda provocar cáncer.



## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**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 dafnies.

### Información ecológica sobre los ingredientes

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

##### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - peces** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 1350 mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 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)

##### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - peces** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CL<sub>50</sub>, 48 horas: 11.7 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, Algas

### Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles.

### 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

### Movilidad en el suelo

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**Movilidad** No hay datos disponibles.

### Información ecológica sobre los ingredientes

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

**Movilidad** Este producto tiene una baja solubilidad en agua.

### Otros efectos adversos

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

## 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).

### Número ONU

No aplicable.

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

### Clase(s) de peligros en 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.

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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### Inventarios

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

### Notificación de exportación, sección 12(b) de TSCA - EUA

HEPTAFLUOROCICLOPENTANO (HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE)

Presente.

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

Presente.

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

<b>Comentarios relativos a la revisión</b>	NOTA: Las líneas dentro de los márgenes indican cambios significativos después de la última revisión.
<b>Fecha de revisión</b>	07/06/2018
<b>Revisión</b>	23
<b>Fecha de la versión anterior</b>	07/06/2018
<b>Número de la FDS</b>	BULK - SDG
<b>Estado de la FDS</b>	Aprobado.
<b>Indicaciones de peligro completas</b>	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H332 Nocivo si se inhala. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.