



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK
<b>Número del producto</b>	MCC-XF020, MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L
<b>Sinónimos; nombres comerciales</b>	MCC-XF020D, MCC-XF020P, MCC-XF020G, MCC-XF020GL, MCC-XF020L

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

<b>Usos identificados</b>	Lubricante.
---------------------------	-------------

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

###### Proveedor

MICROCARE EUROPE BVBA  
 Havendoklaan 13D  
 1804 Cargovil  
 Vilvoorde, Belgium  
 +32.2.251.95.05

###### Fabricante

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

##### 1.4. Teléfono de emergencia

<b>Teléfono de urgencias</b>	CHEMTREC Spain 900-868538 (Barcelona) +(34)-931768545 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------------------------	---

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

###### Clasificación (CE 1272/2008)

<b>Peligros físicos</b>	No Clasificado
<b>Riesgos para la salud</b>	No Clasificado
<b>Peligros ambientales</b>	Aquatic Chronic 3 - H412

###### Salud humana

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

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

**Ambiental** El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

**Fisicoquímica** Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Gas o vapor desplaza el oxígeno necesario para la respiración (asfixiante).

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Indicaciones de peligro** H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos preventivos** P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

**Información suplementaria en la etiqueta** EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
RCH001a Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 138495-42-8	Número CE: 420-640-8
	Número de Registro REACH: 01-2119446695-28-0000
<b>Clasificación</b> Aquatic Chronic 3 - H412	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

**Comentarios sobre la composición** La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

### Composition

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Información general** No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial.

**Inhalación** Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Obtenga atención médica.

**Ingestión** No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel** Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

**Contacto con los ojos** Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Los vapores en altas concentraciones son anestésicos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Depresión del sistema nervioso central.
<b>Ingestión</b>	Puede causar dolores de estómago y vómitos. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
<b>Contacto con la piel</b>	Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### **5.1. Medios de extinción**

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	Spray de agua. No vierta agua al derrame, ya que lo dispersará, aumentando el área contaminada.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

<b>Riesgos específicos</b>	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Ácido fluorhídrico (HF). Hidrocarburos halogenados.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Precauciones personales</b>	Advertir a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.
--------------------------------	--

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones ambientales</b>	Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evítese su liberación al medio ambiente.
---------------------------------	---

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

**Métodos de limpieza** Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoger el producto con una pala y una escoba, o similares y la reutilizarlo, si es posible. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Neopreno.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento sin especificar. El producto no es inflamable.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

**Reference to other sections.** Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Additional Occupational  
Exposure Limits

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** No hay requisitos específicos de ventilación. Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.

**Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Alcohol de polivinilo (PVA). Caucho de Viton (caucho de flúor).

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación. Usar delantal o ropa protectora 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 terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
<b>Protección respiratoria</b>	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire. Utilizar equipos de respiración autónoma con máscara completa.
<b>Peligros térmicos</b>	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido opaco. Líquido. Sólido ceroso.
<b>Color</b>	Blanco/blanquecino.
<b>Olor</b>	Leve. Eter.
<b>Umbral del olor</b>	Información no disponible.
<b>pH</b>	Información no disponible.
<b>Punto de fusión</b>	Información no disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	55°C/131°F @ 101.3 kPa
<b>Punto de inflamación</b>	No relevante. Técnicamente inviable.
<b>Índice de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No aplicable.
<b>Otros inflamabilidad</b>	El producto no es inflamable.
<b>Densidad de vapor</b>	4
<b>Densidad relativa</b>	Información no disponible.
<b>Densidad aparente</b>	Información no disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble en agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No relevante.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Información no disponible.
<b>Viscosidad</b>	Información no disponible.
<b>Propiedades de explosión</b>	Información no disponible.

#### 9.2. Otros datos

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

<b>Índice refractivo</b>	Información no disponible.
<b>Tamaño de partícula</b>	No aplicable.
<b>Peso molecular</b>	No aplicable.
<b>Volatilidad</b>	98%
<b>Concentración de saturación</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura crítica</b>	Información no disponible.
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Información no disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No aplicable.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metales en polvo.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. Hidrocarburos halogenados. Ácido fluorhídrico (HF). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Inhalación</b>	Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad para respirar.
<b>Ingestión</b>	Puede causar dolores de estómago y vómitos. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
<b>Contacto con la piel</b>	Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.
<b>Síntomas médicos</b>	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Náuseas, vómitos.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5-decafluoropentane

#### Toxicidad aguda - oral

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

**Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Especies** Rata

**ETA oral (mg/kg)** 5.000,0

### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Especies** Rata

**ETA dérmico (mg/kg)** 5.000,0

### Toxicidad aguda - inhalación

**Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> vapores mg/l)** 114,0

**Especies** Rata

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 114,0

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** No irritante. Conejo

**Prueba con modelo de piel humana** Ausencia de datos

**pH extremo** No aplicable. No corrosivo para la piel.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** No irritante. Conejo

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Ausencia de datos

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** No sensibilizante. - Cobaya: No sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

**Genotoxicidad - in vivo** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

**IARC carcinogenicidad** No listado.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

<b>Contacto con la piel</b>	Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda. Puede causar sequedad de la piel pero no es un irritante.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación en los ojos.
<b>Riesgos para la salud agudos y crónicos</b>	No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Ecotoxicidad** It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

#### 12.1. Toxicidad

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Toxicidad aguda - Peces** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss

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

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

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Persistencia y degradabilidad** No se espera que el producto sea biodegradable.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** Información no disponible.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

**Coefficiente de reparto** Pow: 2.7

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** Sin datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. Sin datos disponibles.

#### 12.6. Otros efectos adversos



## XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK

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

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado. Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** No regulado. El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

No hay información requerida.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No hay información requerida.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay información requerida.

#### Etiquetas de Transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No hay información requerida.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

##### Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

**XF020 - DURAGLIDE DRY LUBRICANT (2% PTFE SOLIDS) - BULK****SECCIÓN 16: Otra información**

<b>Comentarios de revisión</b>	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
<b>Fecha de revisión</b>	17/02/2017
<b>Revisión</b>	9
<b>Fecha de remplazo</b>	19/01/2017
<b>Número SDS</b>	BULK - XF020
<b>Estado de SDS</b>	Aprobado.
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.