

# La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 11-mar.-2020

Fecha de revisión: 18-mar.-2020

Versión 1

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

### Identificador del producto

Nombre del producto Purging Solution GP Hybrid

### Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja FSP-002-MX-SP

Código del producto LS. 17

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Para el uso industrial

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del fabricante

Fresh Start Polymer Solutions  
6-14845 Yonge ST.  
Suite 116  
Aurora, Ontario L4G 6H8

#### Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

Número de teléfono de la empresa (289) 894-3723

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4 - (H302)
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 3 - (H316)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Sensibilización respiratoria	Categoría 1 - (H334)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B - (H360)
Sólidos comburentes	Categoría 3 - (H272)

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### Palabra de advertencia

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H319 - Provoca irritación ocular grave

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H272 - Puede agravar un incendio; comburente



Signo de exclamación  
Peligros para la salud  
Llama sobre un círculo

**Consejos de prudencia - Prevención**

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No coma, beba ni fume al usar este producto

P261 - Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

**Consejos de prudencia - Respuesta**

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

**Ojos**

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

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

**Piel**

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

**Inhalación**

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico

**Ingestión**

P301 + P312 - En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

P330 - Enjuagarse la boca

**Incendio**

P370 + P378 - En caso de incendio, utilizar agua pulverizada para la extinción

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

P405 - Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

**Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Proprietary	-	2-6
Proprietary	-	2-6

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si se inhala, se retira al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga asistencia médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtener ayuda médica.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto, inmediatamente lave la piel con jabón y abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtenga ayuda médica si se presentan síntomas. Lave la ropa antes de reutilizarla.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, no induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Dar grandes cantidades de agua para la dilución. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas.</b>	Nocivo en caso de ingestión Provoca una leve irritación cutánea Puede provocar una reacción cutánea alérgica Provoca irritación ocular grave Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
------------------	---

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

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Agua nebulizada o agua pulverizada.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No determinado.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Se descompone a altas temperaturas, dando como resultado productos tóxicos y corrosivos.
<b>Datos de explosividad</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## **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** Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

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

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Aspirar o barrer el material y colocarlo en un contenedor de residuos. Evitar generar polvo. Proporcionar ventilación. Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del vertido de producto.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

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

**Recomendaciones para la manipulación segura** Lavar bien después de la manipulación. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evitar el contacto con la ropa y otros materiales combustibles. No respirar polvos. Utilizar solamente con ventilación adecuada. Informar al personal de lavandería sobre los peligros de los contaminantes. No llevar ropa de trabajo a casa.

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

**Condiciones de almacenamiento** No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de sustancias incompatibles. Mantener alejado de los ácidos. Almacenar protegido de la humedad. Almacenar protegido de la humedad.

**Materiales utilizados para los envases** Agentes oxidantes fuertes. solventes orgánicos. Éteres. Gasolina. Aceites lubricantes.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

### **Parámetros de control**

**Límites de exposición** NOM-010-STPS-2014.

Nombre de la sustancia	VLE-PPT	VLE-CT	VLE-P
Secreto industrial	2 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>	-
Secreto industrial	0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Utilice recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con un lavado de ojos y una ducha de seguridad.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Use anteojos protectores apropiados o gafas de seguridad química.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir el contacto repetido o prolongado con la piel.

**Protección respiratoria** Use un respirador aprobado si se exceden los límites de exposición o si se desarrolla o persiste la irritación.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspecto</b>	No determinado
<b>Color</b>	No determinado
<b>Olor</b>	No determinado
<b>Umbral olfativo</b>	No determinado

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad relativa</b>	1.06 +/- 0.1	
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay datos disponibles	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	
<b><u>Otras informaciones</u></b>		
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos disponibles	
<b>Peso molecular</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad del líquido</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

<b>Reactividad</b>	No reactivo en condiciones normales.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite el calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. solventes orgánicos. Ethers. Gasolina. Aceites lubricantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Información del producto</b>	.
<b>Inhalación</b>	No inhalar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Evítese el contacto con los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Evítese el contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Síntomas</b>	Por favor, consulte la sección 4 de este SDS para los síntomas.
-----------------	---

### Toxicidad aguda

#### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

<b>DL50, oral</b>	1,918.90 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)</b>	33,429.60 mg/kg

**Toxicidad aguda desconocida** El 11.5% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida  
 El 11.5% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral  
 El 11.5% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea  
 El 11.5% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)  
 El 11.5% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapores)  
 El 11.5% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvos/nieblas)

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Secreto industrial	> 2000 mg/kg ( Rat ) = 8 g/kg ( Rat )	-	-
Secreto industrial	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Secreto industrial	= 895 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	> 21.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Secreto industrial	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Secreto industrial	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	-
Secreto industrial	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

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

**Efectos interactivos** No está clasificado.

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca una leve irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

**Mutagenicidad en células germinales** No está clasificado.

**Carcinogenicidad** Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos".

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	México
Secreto industrial	-	Group 3	-	-
Secreto industrial	-	Group 3	-	-

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

**Toxicidad para la reproducción** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**STOT - exposición única** No está clasificado.

**STOT - exposición repetida** No está clasificado.

**Peligro de aspiración** No está clasificado.

**Otras informaciones** No está clasificado.

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto dañino o perjudicial en el medio ambiente.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Proprietary	2.6 - 21.8: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50	-	1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Proprietary	-	771: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 771: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	133: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Proprietary	-	10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	-
Proprietary	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Proprietary	-	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50

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

**Bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

#### Métodos para el tratamiento de residuos

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales

**MEX** No regulado

**TDG** No regulado

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

#### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventari o de Sustanci as Químicas de Australia AICS
Secreto industrial	X	X	X	X	X	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X		X	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X	X	X	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X	X	X	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X	X	X	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X	X	X	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X	X	X	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X	X	X	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X	X	X	X	X	X
Secreto industrial	X	X	X	X	X	X	X	X

#### **Legenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

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

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> No determinado	<b>Inflamabilidad</b> No determinado	<b>Inestabilidad</b> No determinado	<b>Propiedades físicas y químicas</b> No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> No determinado	<b>Inflamabilidad</b> No determinado	<b>Peligros físicos</b> No determinado	<b>Protección personal</b> No determinado

#### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

#### **Legenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	*	Efectos sobre la piel

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia de Protección Ambiental)  
Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación del SGA de Japón  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)  
Organización Mundial de Salud

**Fecha de edición:** 11-mar.-2020

**Fecha de revisión:** 18-mar.-2020

**Nota de revisión:** Formato Nuevo.

**NOM-018-STPS-2015**

**La hoja de datos de seguridad deberá tener la leyenda siguiente: La información 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.**

**Descargo de responsabilidad**

**La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.**

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**