

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación

<b>Identificador de Producto</b>	<b>Floralife Clear 200</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno
<b>Uso recomendado</b>	Tratamiento de almacenamiento y transporte de todos los tipos de flores.
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.

### Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor

<b>Nombre de la compañía</b>	Floralife, DBA una división de Smithers-Oasis Company
<b>Dirección</b>	751 Thunderbolt Drive Walterboro, SC 29488 US
<b>Teléfono</b>	843-538-3839
<b>Página Web</b>	<a href="http://www.floralife.com">www.floralife.com</a>
<b>Correo electrónico</b>	No disponible
<b>Teléfonos de emergencia</b>	CHEMTREC: 1-800-424-9300 303-623-5716 o 877-740-5015

### 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	Sin clasificación	
<b>Riesgos para la salud</b>	Sensibilización de la piel	Categoría 1
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 2A
<b>OSHA peligros definidos</b>	Sin clasificación	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra clave</b>	Advertencia
<b>Indicación de peligro</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar irritación ocular.
<b>Declaración de precaución</b>	
<b>Prevención</b>	Evite respirar la niebla o el vapor. Lávese bien después de usar. La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo. Use guantes protectores. Use protección ocular.
<b>Respuesta</b>	En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua. Si ocurre irritación o erupción en la piel: consultar a un médico. Si hay contacto con los ojos: lave cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueve lentes de contacto en caso de usar. Seguir lavando, Si la irritación ocular persiste: acude al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar lejos de materiales incompatibles.
<b>Desechos</b>	Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

<b>Peligro(s) no de otra manera clasificados (HNOC)</b>	Ninguno conocido.
---	-------------------

### 3. Composición / información sobre los ingredientes

#### Mezclas

Nombre químico	Número CAS	%
Jarabe de maíz con alta fructuosa	977042-84-4	30 - 65
Ácido Cítrico	77-92-9	< 8
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	<0.5
Agua	7732-18-5	25 - 65
Secreto Comercial	Propiedad	< 6

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Inhalación

Muévase al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

#### Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otros trastornos de la piel: Busque atención médica y siga estas instrucciones.

#### Contacto con ojos

Enjuagar con agua por lo menos 15 minutos. Remueva lentes de contacto en caso de usar, Continúe lavando. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Ingesta

Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

#### Síntomas / efectos más

#### importantes, agudos y retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Erupción. Severa irritación ocular. Síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

#### Atención médica inmediata

Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

#### Información general

Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 5. Medidas contra incendios

#### Medios de extinción adecuados

Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Medios de extinción inadecuados

No use chorro de agua como un extintor, ya que esto propagará el fuego.

#### Peligros específicos derivados del producto químico

Durante el incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

#### Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

En caso de incendio, se deben usar aparatos respiratorios autónomos y ropa de protección completa.

#### Equipo / instrucciones de lucha contra incendios

Mueva los recipientes de la zona de incendio si puede hacerlo sin riesgo.

#### Métodos específicos

Use los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

#### Riesgos generales de incendio

Este producto no es inflamable.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### Precaución personal, equipo de protección y procesos emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame / fuga. Evite respirar la niebla o el vapor. No toque los contenedores dañados o el material derramado, a menos que use ropa protectora apropiada. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser advertidas si no pueden

contenerse derrames significativos. Para la protección personal, vea la sección 8 del SDS.

## Métodos y materiales de contención y limpieza

Derrames grandes: Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de la recuperación del producto, lave el área con agua.

Pequeños derrames: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie bien la superficie para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a los contenedores originales para su reutilización. No debe ser liberado en el medio ambiente. Para la eliminación de residuos, ver sección 13 de la FDS.

## Precauciones ambientales

Prevenir futuros derrames. Evitar el vertido en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Evite respirar la niebla o el vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Proporcione ventilación adecuada. Use equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles

#### Incompatibilidades

Almacenar en el envase herméticamente cerrado original. Almacene en un lugar con buena ventilación. Almacene lejos de materiales incompatibles (vea la Sección 10 del SDS).

## 8. Controles de exposición / protección personal

### Límites de exposición ocupacional

#### Valores límite biológicos

#### Controles de ingeniería apropiados

No se observaron límites de exposición para el (los) ingrediente(s).

No se observaron límites de exposición biológica para el (los) ingrediente(s).

Debe usarse una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Tasas de ventilación. Deben ajustarse a las condiciones. Si es aplicable, utilice cajas de proceso, ventilación de extracción local, u otros controles de ingeniería para mantener niveles aerotransportados por debajo de los límites de exposición recomendados. Si Los límites de exposición no se han establecido, mantener los niveles aerotransportados a un nivel aceptable. Proporcione estación para lavar los ojos.

### Las medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

#### Protección para los ojos / la cara

Se recomienda un escudo facial. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

#### Protección de piel

##### Protección de manos

Use guantes resistentes a productos químicos adecuados.

##### Otro

Use ropa adecuada resistente a productos químicos. Se recomienda el uso de un delantal impermeable.

#### Protección respiratoria

En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.

#### Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica apropiada, cuando sea necesario.

#### Consideraciones generales de higiene

Siempre observe buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lavar rutinariamente ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe ser permitida fuera del lugar de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

#### Estado físico

Líquido

#### Forma

Líquido

#### Color

Incoloro a amarillo claro.

#### Olor

Sin olor

Umbral de olor	No disponible
pH	1.3 – 1.8
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamabilidad	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica

#### Límite superior / inferior de inflamabilidad o de explosión

Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible
Límite de inflamabilidad -superior (%)	No disponible
Límite de explosión - inferior (%)	No disponible
Límite de explosión -superior (%)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad del vapor	No disponible
Densidad relativa	1.16 – 1.26
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	No disponible
Temperatura de ignición Espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Otra información	
Propiedades explosivas	No explosiva
Propiedades oxidantes	No es oxidante

### 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
Condiciones para evitar Materiales incompatibles	No mezclar con otros químicos. Contacto con materiales incompatibles. Bases. Agentes reductores. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición Peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos metálicos. Óxidos de azufre.

### 11. Información Toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	No se esperan efectos adversos por inhalación.
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con el ojo	Provoca seria irritación en los ojos.
Ingesta	Se espera que sea un riesgo bajo de ingestión.
Síntomas relacionados con las	

**características físicas, químicas y toxicológicas**

Irritación severa en los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Erupción.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Corrosión / irritación de la piel**

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

**Lesiones oculares graves / irritación ocular**

Puede causar seria irritación en los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización respiratoria**

No es un sensibilizador respiratorio.

**Sensibilización de la piel**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad de las células germinales**

No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.

**Carcinogenicidad**

Este producto no es considerado un carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

**Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

No enlistado.

**Toxicidad reproductiva**

No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

**Toxicidad específica en órganos – exposición única**

Sin clasificar.

**Toxicidad específica en órganos – exposición repetida**

Sin clasificar.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**12. Información ecológica**

**Ecotoxicidad**

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye Posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

**Potencial bioacumulativo**

Datos no disponibles.

**Movilidad en el suelo**

Datos no disponibles.

**Otros efectos adversos**

No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

**13. Consideraciones de desecho**

**Instrucciones de eliminación**

Recoja y recupere o deseche en envases sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. No permita que este material se drene en los alcantarillados / fuentes de agua. Desechar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

**Normas locales de eliminación**

Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuos peligrosos**

El código de residuos debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

**Desecho de residuos / productos no utilizados**

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales. Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura (ver: Instrucciones de eliminación).

**Envases contaminados**

Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. Los recipientes vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado de manejo de desechos para reciclaje o eliminación.

**14. Información de transporte**

**DOT**

No está regulado como mercancía peligrosa.

**IATA**

No está regulado como mercancía peligrosa.

**IMDG**

No está regulado como mercancía peligrosa.

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC** No está establecido.

**15. Información reglamentaria**

**Regulaciones federales de EE.UU.** Este producto es un "producto químico peligroso" como se define en la norma de comunicación de riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200. Uno o más componentes no están listados en TSCA.

**TSCA Sección 12 (b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D)**

No regulado.

**Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

No enlistado.

**CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4)**

No enlistado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligros**

Peligro Inmediato - Sí  
Peligro Retrasado - No  
Peligro de Incendio - No  
Peligro de Presión - No  
Peligro de Reactividad – No

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No enlistado.

**SARA 311/312 Productos químicos peligrosos** Sí

**SARA 313 (información del TRI)**

No regulado.

**Otras regulaciones federales**

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de Contaminantes del Aire Peligrosos (HAPs)**

No regulado.

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA)** No regulado.

**Regulaciones estatales de los E.U.A**

**NOS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**

No regulado.

**E.U.A. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey**

No enlistado.

**E.U.A. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania**

No enlistado.

**E.U.A. Rhode Island RTK**

No regulado.

**E.U.A. Propuesta 65 de California**

Ley de California de Agua Potable Segura y Aplicación Tóxica de 1986 (Proposición 65):

No se sabe que este material contenga Cualquier sustancia química actualmente enumerada como carcinógenos o toxinas reproductivas.

**Inventarios internacionales**

<b>País (es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>En inventario (sí / no) *</b>
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)	Sí
Canada	Domestic Substances List (DSL) (Lista de Sustancias Domésticas)	Sí
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL) (Lista de sustancias no domésticas)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) (Inventario de sustancias químicas existentes en China)	Sí
Europa	European List of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)	Sí
Europa	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)	No
Japón	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS) (Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas)	Sí
Corea	Existing Chemicals List (ECL) Lista de sustancias químicas existentes	Sí
Nueva Zelanda	New Zeland Inventory Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) Inventario de sustancias químicas y sustancias químicas de Filipinas	Sí
E.U.A y Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas	Sí

\* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por el (los) país (es) gobernante (s).

\*Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o no están listos en el inventario administrado por el (los) país (es) gobernante (s).

**16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión**

**Fecha de asunto** 17-Marzo-2015

**Fecha de revisión** -

**Versión#** 01

**Clasificaciones HMIS®** Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Riesgo físico: 0

**Renuncia**

Floralife, DBA una división de Smithers-Oasis Company no puede anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras de manipulación, almacenamiento y eliminación del producto y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información en la hoja se escribió sobre la base de los mejores conocimientos y experiencia actualmente disponibles.