

1. identificación

Identificador de Producto	Floralife Express Clear 100	
Otros medios de uso identificación	Ninguna.	
Recomendado	tratamiento de hidratación y alimentación para las flores cortadas. Ninguno	
restricciones recomendadas	conocido.	
Fabricante / importador / distribuidor / información sobre los distribuidores		
nombre de la empresa	Floralife, DBA una división de Smithers	
Dirección		
Teléfono	843-538-3839	
Sitio web	www.floralife.com	
Email	No disponible.	
número de teléfono de emergencia	CHEMTREC	800-424-9300 303-623-5716 o 877-740-5015

2. Peligro (s) de identificación

Peligros físicos Peligros para la salud	No clasificado. La sensibilización, la piel No	Categoría 1
Peligros OSHA definidos Elementos de la etiqueta	clasificado.	



Palabra clave	Advertencia
Indicación de peligro	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
consejo de prudencia	
Prevención	Evitar niebla respiración o vapor. Prendas de trabajo contaminadas no se debe permitir salir del lugar de trabajo. Llevar guantes de protección.
Respuesta	Sí en la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico / atención. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.
Almacenamiento	Almacenar lejos de materiales incompatibles.
Disposición	Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.
Peligro (s) no clasificadas de otro modo (HNOC)	Ninguno conocido.

3. Composición / información sobre los componentes
mezclas

Nombre químico	número CAS	%
Ácido cítrico	77-92-9	<20
SECRETO COMERCIAL	Propiedad	<0,1
SECRETO COMERCIAL	Propiedad	<0,1

4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	Salir al aire libre. Llame a un médico si los síntomas aparecen o persisten. Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras enfermedades de la piel: Busque atención médica y tomar a lo largo de estas instrucciones. Enjuagar con agua. Obtener atención médica si la irritación persiste. Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Erupción.
Inhalación	
Ingestión	
Contacto con los ojos	
Lo más importante síntomas / efectos, agudos y retardados	

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban	Proporcionar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	

Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de la materia (s) involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados medios de extinción no adecuados	Niebla de agua. Espuma. polvo químico seco. El dióxido de carbono (CO2). No utilizar chorro de agua como un extintor, pues extendería el fuego.
--	---

Riesgos específicos derivados del producto químico	En caso de incendio, gases peligrosos para la salud se pueden formar.
--	---

Equipo de protección especial para los bomberos y las precauciones de lucha contra incendios	un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.
--	---

Retire los envases del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Equipo / Instrucciones Métodos específicos Peligros generales de incendio	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. El producto no es inflamable.
---	---

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantener al personal innecesario. Mantener a la gente lejos de y en contra del derrame / fuga. Llevar equipo de protección apropiado durante la limpieza. Evitar niebla respiración o vapor. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Para la protección personal, ver sección 8 de la FDS.
--	--

Métodos y material de contención y de limpieza	Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Dique el material derramado, donde esto es posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. la recuperación del producto Después, área de enjuague con agua.
--	--

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

precauciones ambientales	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación, véase la sección 13 de la SDS. Evitar verter en desagües, cursos de agua o en la tierra.
--------------------------	---

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Use equipo de protección personal adecuado. Evitar niebla respiración o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Proporcionar una ventilación adecuada. Observar buenas prácticas de higiene industrial. Almacenar en envase original herméticamente cerrado.
Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad	Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10 de la SDS).

8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición laboral Valores límite biológicos Controles técnicos apropiados	No hay límites de exposición para los ingrediente (s). No hay límites biológicos de exposición para el ingrediente (s). Una buena ventilación general (típicamente de 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Si procede, el proceso en recintos, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de aire por debajo de límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable.
---	--

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Ojos / la cara	Unas gafas de protección.
----------------	---------------------------

protección de la piel	
Protección de las manos	Use guantes adecuados resistentes a productos químicos (es decir, látex de nitrilo o neopreno) si se manejan el concentrado antes de mezclar.
Otros	Minimizar el contacto con la piel. Si se desea, el uso de prendas de vestir de manga larga es aceptable. Una buena ventilación general edificio (es decir, de 6 a 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. No aplica.
Protección respiratoria Peligros térmicos Consideraciones generales de higiene	Siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma Color Olor	Líquido. Incoloro a amarillo claro. Inodoro.

Umbral de olor No disponible.

pH 01.06 a 01.08;

Punto de fusión / punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición No disponible.

punto de inflamabilidad No disponible.

Tasa de evaporación No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplica.

Superior / inferior de inflamabilidad o explosión

Límite de inflamabilidad No disponible.

Límite de inflamabilidad No disponible.

Límite Explosivo No disponible.

Límite Explosivo No disponible.

Presión de vapor No disponible.

Densidad del vapor No disponible.

Densidad relativa 1,179

Solubilidad (es)

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 explosivo. No

Propiedades comburentes oxidante.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. El material es estable en

Posibilidad Estabilidad química de reacciones peligrosas condiciones normales. No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

Condiciones para evitar El contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Productos de descomposición peligrosos

Agentes oxidantes fuertes.
No hay productos de descomposición peligrosos son conocidos.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación No se esperan efectos adversos debido a la inhalación.
Contacto con la piel Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto visual El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Ingestión Se espera que sea un peligro para la baja ingestión.

Los síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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 piel Lesiones o irritación ocular / graves / irritación contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria o de la piel sensibilización respiratoria No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles para indicar producto o cualquier componente presente en mayor que 0,1% son mutagénico o genotóxico.
carcinogenicidad Este producto no es considerado como un carcinógeno por la IARC, ACGIH, NTP o OSHA.

OSHA Sustancias Regulación específica (29 CFR 1910.1001

No enlistado.

Toxicidad reproductiva Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo. No clasificado.

Toxicidad específica de órganos

Toxicidad específica de órganos No clasificado.

peligro de aspiracion No hay peligro por aspiración.

12. Información ecológica

ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes pueden tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente. No hay datos disponibles sobre la degradabilidad del producto. Datos no disponibles. Datos no disponibles.
Persistencia y degradabilidad potencial de bioacumulación Movilidad en el suelo

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, el potencial de creación de ozono fotoquímico, alteraciones endocrinas, los potenciales de calentamiento global) de este componente.

13. Consideraciones relativas

instrucciones para la eliminación Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales e internacionales local / estatal / /.

Las regulaciones de eliminación local de código de residuos peligrosos Desechar de conformidad con todas las regulaciones aplicables.
Usada del producto: RCRA Código Residuos Peligrosos de D002: Material corrosivo (pH <= 2 o >= 12,5). Dosificada solución tiene un pH superior a 2, por lo que no tiene un código de residuos peligrosos. Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. recipientes o revestimientos vacíos pueden retener residuos del producto. Este material y su recipiente deben eliminarse de una manera segura. Los recipientes vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para su reciclado o eliminación.

Desechos de residuos / producto no utilizado

Los envases contaminados

información 14. Transporte

PUNTO

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No establecido.

15. Información reglamentaria

reglamentos federales de los EE.UU. Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

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

No regulado.

OSHA Sustancias Regulación específica (29 CFR 1910.1001)

No enlistado.

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4)

No enlistado.

Enmiendas y Reautorizaciones de 1986 (SARA)

categorías de peligro Peligro Inmediato:

SARA 302 sustancia sumamente peligrosa

No enlistado.

SARA 311/312 químicos peligrosos Sí

SARA 313 (TRI informes)

No regulado.

Otras regulaciones federales

Air Act (CAA) Sección limpia 112 Contaminantes de Aire (HAPs) Lista

No regulado.

Air Act (CAA) Sección limpia 112 (r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (LAPS) No regulado.

Reglamentaciones de los Estados

NOS. Massachusetts RTK - Lista de Sustancias

No regulado.

NOS. Nueva Jersey trabajador y Derecho a Saber de la Ley

No enlistado.

NOS. Trabajadores de Pensilvania y el Derecho a Saber de la Ley

No enlistado.

NOS. Rhode Island RTK

No regulado.

NOS. Propuesta 65 de California

California agua potable segura y cumplimiento del Acta de 1986 (Propuesta 65): Este material no se sabe que contienen productos químicos que figuran actualmente como carcinógenos o tóxicos para la reproducción.

Los inventarios internacionales

País (s) o región	nombre de inventario	En existencia (sí / no) *
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	Sí

País (s) o región	nombre de inventario	En existencia (sí / no) *
Canadá	Lista de sustancias domésticas (DSL)	Sí
Canadá	No Domésticas Lista de Sustancias (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	No
Europa	Catálogo Europeo de Química Comercial Sustancias (EINECS)	No
Europa,	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón,	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de productos químicos existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)		Sí

*Una respuesta "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de los inventarios administrados por el país (s) de gobierno. Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o exentos de listado en el inventario administrado por el país (s) de gobierno.

16. Otras informaciones, incluyendo la fecha de preparación o última revisión

Fecha de emisión	Fecha	08/08/2017
de revisión		-
Versión #		01
HMIS ® clasificaciones		Salud: 2 Inflamabilidad: 1 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, se pueden utilizar. Es el usuario 'responsabilidad s para garantizar las condiciones de seguridad para el manejo, almacenamiento y eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdida, lesión, daño o gasto debido al uso incorrecto. La información de la hoja se ha escrito sobre la base de los mejores conocimientos y experiencia disponibles en la actualidad.