

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto **GREENALL**

### Otros medios de identificación

Código del producto 20028

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

Uso recomendado Desnaturalante Verde

Usos contraindicados Siga las indicaciones de uso en la etiqueta cuando aplique este producto

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

#### Dirección del fabricante

Safe Foods Chemical Innovations

1501 E. 8<sup>th</sup> Street

North Little Rock, AR 72114 USA

#### Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 501-758-8500

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) no considera peligrosa esta sustancia química

**NOTA:** Las siguientes advertencias son por exposición a grandes cantidades Del producto. Un uso normal no debería crear condiciones de peligro.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2B

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

### ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular

Estado físico Líquido

Color Verde oscuro

Olor Ninguno(a)

#### Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

#### Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

#### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Agua	7732-18-5	98-99
Mezcla de tinte FD&C	3844-45-9	~ 1
Ácido Cítrico	77-92-9	< 0.3
Benzoato de sodio	532-32-1	< 0.2

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Primeros auxilios

#### Contacto con los ojos

Mantenga el ojo abiertos y enjuáguelos lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes contactos, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe con el enjuague del ojo. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

#### Contacto con la piel

Enjuague con agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

#### Inhalación

No es una vía esperada de exposición.

#### Ingestión

NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llame al doctor si se siente enfermo.

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

#### Síntomas

Busque la sección 11 para más información de síntomas.

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

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción apropiados

Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

### Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

**Productos peligrosos de la combustión** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Datos de explosión

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones personales** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Aísle el área. Mantenga la personal innecesaria afuera.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

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

**Métodos de limpieza** Los derrames pequeños pueden limpiarse o enjuagarse con agua. Para derrames grandes: Empape con material absorbente inerte y tírelo a la basura. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** Este producto mancha temporalmente la piel de color verde oscuro. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar bien después de la manipulación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la congelación.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Directrices sobre exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** Duchas, estaciones lavaojos, sistemas de ventilación.

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

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de química cuando existe la posibilidad de salpicaduras.

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes protectores Neopreno™ o Guantes de caucho. Se recomienda la ropa normal para trabajar (camisas de mangas largas y pantalones largos). Se recomienda delantal.

**Protección respiratoria** No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso.

**Consideraciones generales de higiene** Este producto mancha temporalmente la piel de color verde oscuro. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Líquido

**Aspecto** Solución acuosa

**Color** Verde oscuro

**Olor** Ninguno(a)

**Umbral olfativo** No hay información disponible

**Propiedad**

**Valores**

**Observaciones • Método**

pH

3

±1 @ 21°C

Punto de fusión / punto de congelación	0.3 °C / 32.5 °F
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	< 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	> 1
Gravedad específica	1.002 g/cc
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	0.00%

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

Inhalación	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar irritación.
Ingestión	No es una vía esperada de exposición.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Ácido Cítrico 77-92-9	= 3 g/kg ( Rata )	> 2000 mg/kg ( Rata )	-
Benzoato de sodio 532-32-1	= 4070 mg/kg ( Rata )	-	-

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

### Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

**Toxicidad aguda desconocida** El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

El 1 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Peces	Crustáceos
Ácido Cítrico 77-92-9	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-
Benzoato de sodio 532-32-1	420 - 558: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	650: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Ácido Cítrico - 77-92-9	-1.72
Benzoato de sodio - 532-32-1	-2.13

**Movilidad**

Soluble en agua.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado**

Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT**

No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

**TSCA** Cumple/Es conforme con

**DSL/NDSL** Cumple/Es conforme con

**EINECS/ELINCS** Cumple/Es conforme con

**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

**Regulaciones federales de los EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

### 16. OTRA INFORMACIÓN

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	0	<b>Inflamabilidad</b>	0	<b>Inestabilidad</b>	0	<b>Propiedades físicas y químicas</b> Ninguno(a)
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	0	<b>Inflamabilidad</b>	0	<b>Peligros físicos</b>	0	<b>Protección personal</b> B (gafas de protección, guantes)

Preparada por Departamento Técnico  
 Fecha de emisión 26-mar.-2014  
 Fecha de revisión 01-enero-2023  
 Versión 1  
 Nota de revisión Actualización del nombre de la empresa

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este producto en su forma concentrada (como se proporcionó) y puede diferir significativamente en el uso de dilución. Las indicaciones y síntomas de exposición aplican únicamente en negligencia en manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición de rutina del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

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