



Global Sealer  
Technologies



# La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 08-may.-2020

Fecha de revisión: 16-jun.-2020

Versión 1

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

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Elephant Armor Delay

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** GST-003-SP

**Código de producto** GST 535

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

**Uso recomendado** Retardador de mezcla de mortero.

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del fabricante

GST International, Inc.  
250 Cal Ln. Suite B  
Sparks, NV 89431  
Ph: 775-829-2626  
[www.gstinternational.com](http://www.gstinternational.com)

#### Número de teléfono en caso de emergencia

**Teléfono de emergencia** INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte) Contract #93918

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Aspecto** Cristales claros a blancos

**Estado físico** Sólido

**Olor** Inodoro, Ligero olor a azúcar

### Clasificación

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2A

### Palabra de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave



**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

**Consejos de prudencia - Respuesta**

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  
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Citric Acid	77-92-9	100

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Consulte a un doctor. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor de turno. Muevase fuera del área de peligro,.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Si consciente dar dos vasos de agua para diluir. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

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

<b>Síntomas</b>	Provoca irritación ocular grave. Puede ser nocivo en caso de ingestión.
-----------------	---

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

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

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Medios adecuados de extinción**

Agua, dióxido de carbono, producto químico seco. Espuma. Halón.

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No determinado.
---	-----------------

**Peligros específicos del producto químico**

La sustancia no es inflamable o combustible.

**Productos peligrosos de la combustión** Monóxido de carbono.

**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.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Ventilar el área del derrame o fuga.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua. 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** Evitar la formación de polvo durante la limpieza. Use aspiradora (equipada con un filtro HEPA) o métodos de limpieza húmedos para eliminar el polvo. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

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

**Recomendaciones para la manipulación segura** Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes / ropa de protección. Los envases vacíos retendrán residuos del producto; no reutilizar. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar la formación de polvo.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles. Proteger de la luz directa del sol. Proteger del calor directo.

**Materiales incompatibles** Bases. Agentes oxidantes fuertes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Citric Acid 77-92-9	-	15 mg / m3 (Total)	-

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Las estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia deben estar disponibles dentro del área de trabajo.

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

**Protección para la cara y los ojos** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

**Protección del cuerpo y de la** Usar guantes / ropa de protección. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y

<b>piel</b>	protección para el cuerpo.
<b>Protección respiratoria</b>	Si es necesario, usar un respirador aprobado por MSHA / NIOSH. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de utilizar este producto, lávese las manos antes de comer, beber o fumar. En caso de contacto, quítese la ropa contaminada. Si es necesario, tomar medidas de primeros auxilios que aparece en la sección 4 de esta FDS. Lave la ropa contaminada antes de usarla.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Olor</b>	Inodoro, Ligero olor a azúcar
<b>Aspecto</b>	Cristales claros a blancos	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Claro a blanco		

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>
<b>pH</b>	2.0 para solución al 1%	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No determinado	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No determinado	
<b>Punto de inflamación</b>	No determinado	
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No determinado	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No determinado	
<b>Presión de vapor</b>	No determinado	
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado	
<b>Densidad relativa</b>	No determinado	
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinado	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No determinado	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No determinado	
<b>Propiedades explosivas</b>	No determinado	
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado	

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad**  
No reactivo en condiciones normales.

**Estabilidad química**  
Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**  
Materiales incompatibles. Calor.

**Materiales incompatibles**  
Bases. Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación si se inhala.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Citric Acid 77-92-9	= 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

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

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

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

<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
-------------------------	--

**Medidas numéricas de toxicidad**

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

<b>DL50, oral</b>	3,000.00 mg/kg
<b>DL50, dérmica -</b>	2,002.00 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Citric Acid 77-92-9		1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No existen datos sobre este producto.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Citric Acid 77-92-9	-1.72

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

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

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

- Nota** 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.
- DOT** No regulado
- IATA** No regulado
- IMDG** No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Citric Acid	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

**Leyenda:**

- 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)*

**Regulaciones federales de los EE. UU**

**CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa 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

**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

**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)

**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 correspondientes sobre el derecho a saber

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b><u>NFPA</u></b>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	<b>Riesgos Especiales</b> No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	<b>Protección personal</b> X

Fecha de edición: 08-may.-2020  
 Fecha de revisión: 16-jun.-2020  
 Nota de revisión: producto nuevo

**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**