

## 1. Identificación

<b>Identificador del producto</b>	<b>GS-120 ROOT BARRIER</b>		
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.		
<b>Uso recomendado</b>	No disponible.		
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.		
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>			
<b>Fabricante</b>			
<b>Nombre de la compañía</b>	CETCO, an MTI Company		
<b>Dirección</b>	2870 Forbs Avenue Hoffman Estates, IL 60192 Estados Unidos		
<b>Número de teléfono</b>	Información general	800 527-9948	
<b>Página web</b>	<a href="http://www.cetco.com/">http://www.cetco.com/</a>		
<b>E-Mail</b>	safetydata@mineralstech.com		
<b>Número de teléfono de emergencia</b>	Teléfono de urgencias	1.866.519.4752/1 760 476 3962	
<b>Américas</b>	1.866.519.4752 (US, Canadá , Mexico) 1 760 476 3962		

## 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No clasificado.
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.
<b>Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Símbolo de riesgo</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Declaración de peligro</b>	La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Respuesta</b>	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación</b>	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	Ninguno conocido.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
cloruro de polivinilo		9002-86-2	90 - 100
Trióxido de diantimonio		1309-64-4	3 - < 5

### Constituyentes

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Ftalato de diisodécilo (DIDP)		26761-40-0	<= 5
Folpet (iso)		133-07-3	<= 0.4

## Comentarios sobre los componentes

Los Límites de Exposición Ocupacional para los componentes se indican en la Sección 8.

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Contacto con los ojos

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Ingestión

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

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

Tratamiento sintomático.

### Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Espuma. Polvo. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

### Peligros específicos que presenta el producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

### Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

### Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

### Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

### Precauciones relativas al medio ambiente

El producto no debe ser descargado en la naturaleza, sino que ha de ser recogido y entregado según acuerdo con las autoridades locales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

#### EE.UU. . OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

Componentes	Tipo	Valor
cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	STEL	5 ppm

**EE.UU. . OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)**

Componentes	Tipo	Valor	
	TWA	1 ppm	
EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
Constituyentes	Tipo	Valor	Forma
Folpet (iso) (CAS 133-07-3)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Controles técnicos apropiados** No disponible.

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

**Protección de los ojos/la cara** Ningunas recomendaciones específicas.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** Ninguna protección específica está indicada para las manos, pero aun así puede ser aconsejable usar guantes.

**Otros** No se requiere equipo especial de protección.

**Protección respiratoria** Generalmente no se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

**Peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Consideraciones generales de higiene** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Aspecto</b>	Hojas.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Hojas.
<b>Color</b>	No disponible.
<b>Olor</b>	Característico.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

**Límite de inflamabilidad - inferior (%)** No disponible.

**Límite de inflamabilidad - superior (%)** No disponible.

**Límite de explosividad inferior (%)** No disponible.

**Límite de explosividad superior (%)** No disponible.

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad de vapor** No disponible.

Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Información adicional	
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	No es oxidante.

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la piel	Los conocimientos sobre los efectos para la salud son incompletos.
Contacto con los ojos	Los conocimientos sobre los efectos para la salud son incompletos.
Ingestión	Los conocimientos sobre los efectos para la salud son incompletos.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Desconocido.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Trióxido de diantimonio (CAS 1309-64-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 20 g/kg 34600 mg/kg
<b>Constituyentes</b>		
<b>Especies</b>		
<b>Resultados de la prueba</b>		
Folpet (iso) (CAS 133-07-3)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	22600 mg/kg
	Rata	5000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	> 1.89 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	2636 mg/kg

Constituyentes	Especies	Resultados de la prueba
Ftalato de diisodecilo (DIDP) (CAS 26761-40-0)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Conejo	> 3160 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
CL50	Rata	> 12.54 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	64000 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Los conocimientos sobre los efectos para la salud son incompletos.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Los conocimientos sobre los efectos para la salud son incompletos.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>		
<b>ACGIH sensibilización</b>		
FOLPET, Fracción inhalable (CAS 133-07-3)	Sensibilización cutánea	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Carcinogenicidad</b>		
<b>Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad</b>		
cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos.	
Trióxido de diantimonio (CAS 1309-64-4)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
<b>OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)</b>		
cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	Cáncer	
<b>EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens</b>		
No listado.		
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	Los conocimientos sobre los efectos para la salud son incompletos.	
<b>Peligro por aspiración</b>	Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.	
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.	
<b>Información adicional</b>	Este producto no esta asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.	

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** Se supone que el polímero tiene baja toxicidad.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Trióxido de diantimonio (CAS 1309-64-4)		
<b>Acuático (a)</b>		
Algas	CI50	Algas 67 mg/L, 72 Horas
Crustáceos	CE50	Dafnia 1000.0001 mg/L, 48 Horas
		Pulga de agua (Daphnia magna) 361.5 - 496 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Pez 833 mg/L, 96 Horas
		Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) > 80 mg/l, 96 horas

Constituyentes	Especies	Resultados de la prueba
Folpet (iso) (CAS 133-07-3)		
<b>Acuático (a)</b>		
Pez	CL50	Trucha de lago , siscowet (Salvelinus namaycush) 0.0214 - 0.0268 mg/l, 96 horas
Ftalato de diisodecilo (DIDP) (CAS 26761-40-0)		
<b>Acuático (a)</b>		
Crustáceos	CE50	Pulga de agua (Daphnia magna) > 0.02 mg/l, 48 horas
Pez	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) > 0.37 mg/l, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Otros efectos adversos</b>	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.	

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.
<b>Normativas de eliminación locales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### 14. Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	No se regula como artículo peligroso.
<b>IATA</b>	No se regula como artículo peligroso.
<b>IMDG</b>	No se regula como artículo peligroso.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable.

### 15. Información reglamentaria

<b>reglamentación Federal de EE.UU.</b>	No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200.	
<b>Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)</b>		
<b>TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)</b>	No reglamentado.	
<b>TSCA Chemical Action Plans, Chemicals of Concern</b>		
Ftalato de diisodecilo (DIDP) (CAS 26761-40-0)	Phthalates Action Plan	
<b>CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):</b>		
Trióxido de diantimonio (CAS 1309-64-4)	Listado.	
<b>SARA 304 Emergency release notification</b>		
No reglamentado.		
<b>OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)</b>		
cloruro de polivinilo (CAS 9002-86-2)	Cáncer Sistema nervioso central	

hígado  
sangre  
Inflamabilidad

## Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

### SARA 311/312 Producto químico peligroso

No (Exempt)

### SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

## Otras normativas federales

### Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

### Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

### Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)

No reglamentado.

## Normativas estatales de EE.UU.

### Proposición 65 de California



**ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Trióxido de diantimonio: Folpet (iso), que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y Ftalato de diisodécilo (DIDP), que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

Folpet (iso) (CAS 133-07-3)

Listado : Enero 1, 1989

Trióxido de diantimonio (CAS 1309-64-4)

Listado : Octubre 1, 1990

### Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Toxina para el desarrollo

Ftalato de diisodécilo (DIDP) (CAS 26761-40-0)

Listado : Abril 20, 2007

### EE.UU. . California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Folpet (iso) (CAS 133-07-3)

Ftalato de diisodécilo (DIDP) (CAS 26761-40-0)

Trióxido de diantimonio (CAS 1309-64-4)

## Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	no
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes  
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

<b>Fecha de publicación</b>	22-Agosto-2019
<b>Fecha de revisión</b>	22-Agosto-2019
<b>Nº de versión</b>	05
<b>Clasificaciones HMIS®</b>	Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Peligro físico: 0
<b>Clasificaciones NFPA</b>	Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	CETCO, an MTI Company no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.
<b>Información de revisión</b>	Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos