

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>CGSX-Resin</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>		
<b>Número HDS</b>	01180	
<b>Código de producto</b>	01180, 01181, 01381.	
<b>Uso recomendado</b>	Revestimiento de alto brillo	
<b>Las restricciones de utilización</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>		
<b>Nombre de la empresa</b>	Environmental Technology, Inc.	
<b>Dirección</b>	300 S. Bay Depot Road Fields Landing CA 95537	
<b>Teléfono</b>	Número de teléfono	707-443-9323
<b>Correo electrónico</b>	mail@eti-usa.com	
<b>Persona de contacto</b>	Technical Director	
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	CHEMTREC	800-424-9300

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	

### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Evite la inhalación de neblina o vapor. Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Lávese cuidadosamente después de la manipulación.
<b>Respuesta</b>	En caso de contacto con la piel: Lavarse con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los usa y si puede hacerse con facilidad. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
<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>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

### Información suplementaria

El contacto con el material fundido puede provocar quemaduras térmicas.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
epoxi, resina		Propietario	100

La identidad de los materiales que contienen este producto están protegidos por ser secreto comercial (29CFR1910.1210(i)) y están disponibles para médicos o personal paramédico en casos de emergencia.

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

### 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### Contacto cutáneo

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con jabón y agua durante varios minutos. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

#### Contacto ocular

Si se quema por contacto con material caliente, enfríe el material fundido adherido a la piel tan pronto como sea posible con agua y vea al médico para quitar el material adherido y tratar la quemadura. Tratar de quitar la resina del contacto con el producto fundido puede dar por resultado el daño de la piel.

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### Ingestión

Si el material fundido hace contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 20 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.

Enjuáguese la boca. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

El contacto puede producir irritación ocular con enrojecimiento, hinchazón, lagrimeo y dolor asociados. El contacto provoca irritación cutánea. Puede provocar sensibilización al contacto con la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, picores y dolor. Sarpullido. Dermatitis. El material fundido provocará quemaduras térmicas.

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

La exposición puede agravar los trastornos cutáneos preexistentes. Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

#### Información General

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

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

#### medios no adecuados de extinción

Agua. No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

#### Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

#### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

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

#### Equipo/instrucciones de extinción de incendios

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.

#### Métodos específicos

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

#### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de los vapores o neblina. Asegure una ventilación apropiada. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones en la sección 8 de esta hoja de datos. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Este producto es miscible en agua. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Evite la liberación a alcantarillas pluviales, corrientes de agua o al suelo.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite respirar neblina o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.

### Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Directrices de exposición

No se han asignado normas sobre exposición. Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

### Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

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

#### Protección para los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

#### Protección cutánea

##### Protección para las manos

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.

##### Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Lleve ropa adecuada resistente a productos químicos para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

#### Protección respiratoria

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero puede haber necesidad de protección respiratoria en circunstancias excepcionales en caso de contaminación excesiva del aire.

#### Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

### Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

Líquido viscoso.

#### Estado físico

Líquido.

#### Forma

Líquido.

#### Color

Claro.

<b>Olor</b>	Mínimo. Ninguno en particular.
<b>Umbral olfativo</b>	No se conoce.
<b>pH</b>	No se conoce.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No se conoce.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	176.67 °C (350 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	160.0 °C (320.0 °F) Setaflash Seta Taza cerrada
<b>Tasa de evaporación</b>	No se conoce.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No se conoce.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No se conoce.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No se conoce.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No se conoce.
<b>Presión de vapor</b>	< 1.33 hPa
<b>Densidad de vapor</b>	No se conoce.
<b>Densidad relativa</b>	1.15
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No se conoce.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se conoce.
<b>Viscosidad</b>	No se conoce.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Porcentaje de volátiles</b>	0 % (VOC)
<b>Zona humedecida</b>	estimado

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor.
<b>Estabilidad química</b>	Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materias incompatibles. Temperaturas altas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Reacciona violentamente con bases fuertes. Evitar el contacto con agua y líquidos. No permitir que el producto fundido entre en contacto con agua u otros líquidos. Esto puede causar reacciones violentas.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se espera en condiciones normales de uso.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud.
------------------	---

<b>Inhalación</b>	Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria. La inhalación de los vapores o neblina del producto puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Contacto cutáneo</b>	Provoca irritación cutánea. Puede provocar sensibilización al contacto con la piel. El material caliente o fundido puede causar quemaduras térmicas.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca irritación ocular grave. El material fundido provocará quemaduras térmicas.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El contacto puede producir irritación ocular con enrojecimiento, hinchazón, lagrimeo y dolor asociados. Provoca irritación cutánea. Puede provocar sensibilización al contacto con la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, picores y dolor. Sarpullido. Dermatitis.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad Aguda</b>	No se espera que represente peligro en las condiciones normales de uso previstas.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Causa irritación. El contacto con el material fundido puede provocar quemaduras térmicas.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Causa irritación severa de los ojos.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	La clasificación no es posible debido a que no existen datos o son incompletos.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar sensibilización al contacto con la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. Las resinas de este tipo, resinas líquidas basadas en bis-fenol A/epiclorohidrina (resina epoxi) han demostrado que son inactivas según los ensayos de mutagenicidad in vivo.
<b>Carcinogenicidad</b>	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

#### **OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No se encuentra en el listado.

<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	Debido a su alta viscosidad, el producto no constituye un peligro por aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

## **12. Información ecotoxicológica**

<b>Ecotoxicidad</b>	Se espera que sea tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos sobre la bioacumulación.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

## **13. Información relativa a la eliminación de los productos**

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, provinciales y locales. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	No regulado.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales.
<b>Envases contaminados</b>	Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

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 de MARPOL 73/789 y al Código IBC10** No aplicable

## 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto se considera peligroso de acuerdo con la 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de Riesgos).  
Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

### **TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpart D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

### **OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No se encuentra en el listado.

### **Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

No se encuentra en el listado.

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

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - Si  
Peligro Retrasado: - No  
Riesgo de Ignición - No  
Peligro de Presión: - No  
Riesgo de Reactividad - No

### **SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No se encuentra en el listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Si

### **SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

### **Otras disposiciones federales**

#### **Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

#### **Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

### **Regulaciones de un estado de EUA**

#### **Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

No regulado.

#### **Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

No se encuentra en el listado.

#### **US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

No se encuentra en el listado.

#### **Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

No regulado.

#### **Proposición 65 del Estado de California, EUA**

#### **Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada**

No se encuentra en el listado.

## Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	Si
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 de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

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

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

<b>La fecha de emisión</b>	21-julio-2014
<b>La fecha de revisión</b>	-
<b>Versión #</b>	01
<b>categoría HMIS®</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Factor de riesgo físico: 0
<b>Referencias</b>	ACGIH EPA: Base de datos ACQUIRE EUA. IARC Monografías sobre la exposición profesional a agentes químicos HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad Programa Nacional de Toxicología (NTP) Reporte sobre carcinógenos ACGIH Documentación sobre los valores umbrales límite y los índices biológicos de exposición
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.