



**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

<b>Nombre(s) del producto:</b>	<b>Five Star® Epoxy Novolac Grout / Component A</b> <b>Five Star® Epoxy Novolac Waterborne Primer / Component A</b> <b>Five Star® Novolac Structural Concrete / Component A</b>
Sinónimos:	Resin
Uso del producto:	Para usarse con Five Star Epoxy Aggregate y el endurecedor asociado.
Restricciones de uso:	Para usarse con sistemas específicos de Five Star®.
Fabricante/Proveedor:	Five Star Products, Inc. 60 Parrott Drive Shelton, CT 06424 - EE. UU.
N.º de teléfono:	+1 203-336-7900
<b>N.º de teléfono de emergencia:</b>	<b>CHEM-TEL 1-800-255-3924</b> <b>(fuera de los Estados Unidos: 1-813-248-0585)</b>

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS - INFORMACIÓN DEL SISTEMA ARMONIZADO GLOBAL (GLOBAL HARMONIZED SYSTEM, GHS)**

<b>Clasificación:</b>	Irritación de la piel, categoría 2 Irritación ocular, categoría 2A Sensibilización de la piel, categoría 1 Toxicidad acuática aguda, categoría 2 Toxicidad acuática crónica, categoría 2
<b>Elementos de la etiqueta/Pictogramas de peligro:</b>	 
<b>Palabra de advertencia:</b>	Advertencia
<b>Indicaciones de peligro:</b>	Provoca irritación de la piel, H315. Puede provocar una reacción alérgica en la piel, H317. Provoca irritación ocular grave, H319. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos, H411.
<b>Indicaciones de precaución/prevenición:</b>	Evitar respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol, P261. Lavarse bien la piel después de la manipulación, P264. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo, P272. Evitar su liberación al medio ambiente, P273. Usar guantes de protección/protección ocular/protección facial, P280.



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

**Respuesta:** En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos, P351. Quitar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando, P338, P305, P351. Si la irritación ocular persiste: obtener asesoramiento/atención médica, P337, P313.

En caso de contacto con la piel (o el cabello): lavar con abundante agua y jabón, P302, P352.

En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO provocar el vómito, P330, P331.

En caso de irritación o erupción cutánea, P333: obtener asesoramiento/atención médica, P313.

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla, P362. Recolectar el derrame, P391.

Obtener asesoramiento/atención médica en caso de sentirse mal, P314.

**Almacenamiento:** Mantener el recipiente bien cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

**Peligros no clasificados de otra manera:** No aplica

**Ingredientes con toxicidad desconocida:** No aplica

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente(s) peligroso(s)	Nombre común/sinónimos	N.º CAS	% peso/peso
Resina epoxi de bisfenol F/epiclorhidrina	No disponible	54208-63-8	70 - 90
Epóxido alifático	No disponible	Secreto comercial	10 - 20
Resina epoxi de bisfenol A/epiclorhidrina	No disponible	25068-38-6	5 - 10

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** En caso de inhalación: llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que respire. Si no respira, dar respiración artificial. Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Consultar a un médico.



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

<b>Contacto con la piel:</b>	En caso de contacto con la piel (o el cabello): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico si se produce irritación. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión: enjuagar la boca. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES para obtener la información más actualizada. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico. Si el vómito se produce de forma natural, hacer que la víctima se incline hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. No administrar nunca nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Consejos generales:</b>	En caso de accidente o de malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrarle la etiqueta o la SDS). Los socorristas deben prestar atención a la autoprotección y utilizar la ropa de protección recomendada (guantes resistentes a productos químicos, protección contra salpicaduras).
<b>Nota para los médicos:</b>	Es posible que los síntomas no aparezcan de inmediato. Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Información sobre inflamabilidad y explosión:</b>	No disponible
<b>Sensibilidad al impacto mecánico:</b>	No disponible
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN</b>	
<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.
<b>Medios de extinción inadecuados:</b>	No disponible
<b>Protección de los bomberos:</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo para bomberos, si es necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Procedimientos de emergencia:</b>	Las liberaciones incontroladas deben ser respondidas por personal capacitado utilizando procedimientos previamente planificados. Se debe utilizar el equipo de protección adecuado. En caso de derrame, despejar el área afectada, proteger a las personas y responder con personal capacitado. Eliminar todas las fuentes de ignición.
<b>Precauciones personales:</b>	Utilizar equipo de protección personal. Evitar respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Cuando se requieran respiradores, seleccionar los aprobados por NIOSH/MSHA con base en las concentraciones reales o potenciales en el aire según las últimas recomendaciones de OSHA y/o ANSI.



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

- Precauciones ambientales:** Evitar que se produzcan más fugas o derrames, si es seguro hacerlo. No dejar que el producto entre en los desagües. Debe evitarse el vertido al medio ambiente.
- Métodos de contención:** Absorber con material absorbente inerte y eliminar como residuo peligroso. Mantener en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.
- Otras informaciones:** Ver la sección 13 sobre consideraciones de eliminación.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:** Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores o nieblas.
- Almacenamiento:** Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los recipientes que se abran deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Pautas de exposición

Componente	N.º CAS	ACGIH	OSHA
Resina epoxi de bisfenol F/epiclorhidrina	54208-63-8	No se ha establecido el TLV.	No se ha establecido el PEL.
Epóxido alifático	Secreto comercial	No se ha establecido el TLV.	No se ha establecido el PEL.
Resina epoxi de bisfenol A/epiclorhidrina	25068-38-6	No se ha establecido el TLV.	No se ha establecido el PEL.

PEL: límite de exposición admisible

TLV: valor límite umbral

**Controles de ingeniería:** Normalmente no se requieren.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

**Protección para los ojos/la cara:** Protector facial y gafas de seguridad. Utilizar equipo para la protección de los ojos que cumpla con las normas indicadas en los reglamentos de la OSHA en 29 CFR 1910.133 para el equipo de protección personal.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes de protección. Se recomienda utilizar material de goma o polietileno. Consultar las especificaciones del fabricante para obtener más información.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Usar ropa de protección. Se debe usar ropa con mangas completas y pantalones largos.



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

## Consideraciones generales de higiene:

Manipular siguiendo las prácticas de seguridad e higiene industrial establecidas. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad fácilmente accesibles. Lavarse al final del turno y antes de comer, fumar o ir al baño. Quitarse la ropa contaminada y lavarla o desecharla.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
<b>Aspecto:</b>	Líquido transparente
<b>Color:</b>	Amarillo
<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible
<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>pH:</b>	No aplica
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Puede congelarse por debajo de 16 °C (60 °F)
<b>Punto de ebullición inicial:</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición:</b>	>138 °C (280 °F)
<b>Punto de inflamación:</b>	>121 °C (250 °F)
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad relativa:</b>	1,14
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de partición, n-octanol/agua:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	1000 - 3500 cps
<b>Porcentaje de volatilidad, % en peso:</b>	0 %
<b>Contenido de COV, % en peso:</b>	0 %
<b>Densidad:</b>	1.14 g/cm <sup>3</sup>
<b>Coefficiente de distribución agua/aceite:</b>	No disponible



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Subproductos de descomposición peligrosos:</b>	CO, CO <sub>2</sub> , humo, vapores tóxicos.
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	Compuestos amínicos en condiciones no controladas.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

<b>Efecto irritante primario en la piel:</b>	Irritante para la piel y las membranas mucosas.
<b>Efecto irritante primario en los ojos:</b>	Efecto irritante.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.
<b>Información toxicológica adicional:</b>	Este producto no tiene carcinógenos listados a esta fecha por IARC, NTP, NIOSH, OSHA o ACGIH en proporción del 0,1 % o más.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad:</b>	Todas las prácticas de trabajo deben estar orientadas a eliminar la contaminación ambiental.
<b>Toxicidad acuática:</b>	Este material es perjudicial para el medio ambiente.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	El producto es parcialmente biodegradable. Queda un residuo significativo.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No se acumula en los organismos.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No se dispone de más información relevante.
<b>Observación sobre los efectos ecotóxicos:</b>	Tóxico para los peces. Podrían producirse daños debido a las acciones mecánicas del producto. La acción declarada puede ser causada en parte por la falta de oxígeno.
<b>Información ecológica adicional:</b>	No se dispone de más información relevante.
<b>Notas generales:</b>	No se dispone de más información relevante.
<b>Valoración de PBT:</b>	n/a
<b>Valoración de mPmB:</b>	n/a
<b>Otros efectos adversos:</b>	No se dispone de más información relevante.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

## Métodos de tratamiento de residuos

### Recomendación:

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Eliminar los excedentes y los productos no reciclables a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos. Los residuos no deben eliminarse sin tratar al alcantarillado, a menos que cumplan plenamente los requisitos de las autoridades competentes. Los residuos de envases deben reciclarse. La incineración o el uso de vertederos solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible.

Se debe tener cuidado al manipular los recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los recipientes vacíos y los revestimientos pueden retener algunos residuos del producto. El vapor de algunos residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del recipiente. No cortar, soldar ni triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo internamente. Evitar la dispersión del material derramado y la escorrentía y contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

El procesamiento, el uso o la contaminación pueden modificar los requisitos de eliminación de residuos. No eliminar en la tierra, en aguas superficiales ni en desagües pluviales. Los residuos deben reciclarse o eliminarse en consonancia con los reglamentos. Las cantidades grandes deben recolectarse para su reutilización o consignarse a transportistas de residuos peligrosos con licencia para su eliminación.

TODA ELIMINACIÓN DEBE REALIZARSE DE ACUERDO CON LOS REGLAMENTOS FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES Y LOCALES. EN CASO DE DUDA SE DEBE CONTACTAR CON LOS ORGANISMOS CORRESPONDIENTES.

### Envases sin limpiar:

Los recipientes vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No intentar rellenar ni limpiarlos sin las instrucciones adecuadas. Los tambores vacíos deben vaciarse y almacenarse de forma segura para su reacondicionamiento o reciclaje.

### Recomendación:

La eliminación debe llevarse a cabo de acuerdo con los reglamentos oficiales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### Denominación adecuada de envío del DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE LOS EE. UU.:

No regulado

### Clase:

Ninguna

### N.º ONU:

Ninguno

### Grupo de embalaje:

Ninguno

### Denominación adecuada de envío de TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (ICAO/IATA):

UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (NOT OTHERWISE SPECIFIED, NOS) (RESINA EPOXI), 9, PG III



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

<b>Clase:</b>	9
<b>N.º ONU:</b>	3082
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Denominación adecuada de envío de TRANSPORTE ACUÁTICO (IMO/IMDG):</b>	UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN (NOT OTHERWISE SPECIFIED, NOS) (RESINA EPOXI), 9, PG III
<b>Clase:</b>	9
<b>N.º ONU:</b>	3082
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Contaminante marino:</b>	Resina epoxi
<b>Denominación adecuada de envío de Transporte de Mercancías Peligrosas (Transportation of Dangerous Goods, TDG) de CANADÁ:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	Ninguna
<b>N.º ONU:</b>	Ninguno
<b>Grupo de embalaje:</b>	Ninguno

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### INVENTARIOS QUÍMICOS

<b>EE. UU. (TSCA):</b>	Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de la TSCA.
<b>CANADÁ (DSL):</b>	Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de la normativa NSN en virtud de la CEPA, 1999.

### REGLAMENTOS FEDERALES

<b>CANADÁ:</b>	n/a
<b>Clasificación WHMIS:</b>	n/a

**ESTADOS UNIDOS:** Esta SDS se ha elaborado para cumplir con la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA de los Estados Unidos, 29 CFR 1910.1200.

**Título III de SARA:** No hay componentes listados.

### REGLAMENTOS ESTATALES

**Massachusetts:** US Massachusetts Commonwealth's Right-to-Know Law (Appendix A to 105 Code of Massachusetts Regulations Section 670.000)

**Nueva Jersey:** US New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act (New Jersey Statute Annotated Section 34:5A-5)





# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

**Pensilvania:** US Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law (34 Pa. Code Chap. 301-323)

**California Propuesta 65 de California:** Este producto no contiene productos químicos reconocidos por el estado de California como carcinógenos.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Sistema de identificación de materiales peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS):	Salud	Inflamabilidad	Peligro físico	Protección personal
		2	1	1

**Exención de responsabilidad:** Esta información se proporciona sin garantía de ningún tipo, expresa o implícita. Five Star Products, Inc. basa la información y las recomendaciones de este documento en datos que se consideran actuales y precisos.