

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

<b>Nombre(s) del producto:</b>	<b>Five Star® Epoxy Novolac Coating / Component A Resin</b>
Sinónimos:	No aplica
Uso del producto:	Para usarse con el endurecedor del producto asociado, Five Star® Novolac Coating Component B.
Restricciones de uso:	Para usarse con sistemas específicos de Five Star®.
Fabricante/Proveedor:	Five Star Products, Inc. 60 Parrott Drive Shelton, CT 06484 - EE. UU.
N.º de teléfono:	+1203-336-7900
<b>N.º de teléfono de emergencia:</b>	<b>CHEM-TEL 1-800-255-3924 (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>	Corrosión/irritación de la piel, categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2B Sensibilización de la piel, categoría 1B Carcinogenicidad, categoría 2 Peligroso para el medio ambiente acuático a largo plazo, crónico, categoría 2
-----------------------	--

**Elementos de la etiqueta/Pictogramas de peligro:**



<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. Sospechoso de causar cáncer, H351. 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. Obtener instrucciones especiales antes de su uso.



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

**Respuesta:** Ver el tratamiento específico en la sección 4 de esta SDS. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. En caso de exposición o preocupación: obtener asesoramiento/atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua y jabón. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando. En caso de irritación o erupción cutánea: obtener asesoramiento/atención médica. Si la irritación ocular persiste: obtener asesoramiento/atención médica.

**Almacenamiento:** Almacenar de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Peligros no clasificados de otra manera:** Ninguno conocido.

**Información complementaria:** No aplica.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Nombre común/sinónimos	N.º CAS	% peso/peso
ÉTER GLICIDÍLICO DE POLÍMERO DE FENOL-FORMALDEHÍDO	No disponible	28064-14-4	30-50
TALCO (Mg <sub>3</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>2</sub> )	No disponible	14807-96-6	20-40
CUARZO	No disponible	14808-60-7	5-15
DIÓXIDO DE TITANIO	No disponible	13463-67-7	5-15
1,3-DIGLICIDILOXIBENCENO	No disponible	101-90-6	4
OTROS COMPONENTES POR DEBAJO DE LOS NIVELES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA	No disponible	No aplica	20-40

**Comentarios sobre la composición:** Otros componentes de este producto se consideran no peligrosos según los criterios especificados en 29 CFR 1910.1200 (Estándar de comunicación de peligros).

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Si la respiración es difícil, trasladar al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Oxígeno o respiración artificial, si es necesario. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro

---

	dispositivo médico respiratorio adecuado. Obtener atención médica, en caso de ser necesario.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la persona tiene un lente de contacto, NO retrasar el lavado ni intentar quitarlo. Seguir enjuagando. Obtener atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel:</b>	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarse la piel con agua y jabón. En caso de malestar, llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico. En caso de eczema u otros trastornos de la piel: buscar atención médica y llevar estas instrucciones. En caso de contacto leve con la piel, evitar la extensión del material sobre la piel no afectada. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
<b>Ingestión:</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar bien la boca. Nunca administrar nada por la boca a una víctima que esté inconsciente o tenga convulsiones. No provocar el vómito sin el consejo del centro de control de intoxicaciones. Si se produce el vómito, mantener la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido la sustancia. Inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:</b>	Irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Erupción cutánea. Efectos irritantes. Puede causar enrojecimiento y dolor. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:</b>	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. En caso de falta de aire, administrar oxígeno. Mantener a la víctima caliente. Mantener a la víctima en observación. Los síntomas pueden aparecer con retardo.
<b>Consejos generales:</b>	Quitarse inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. En caso de dificultad para respirar, administrar oxígeno. En caso de exposición o preocupación: obtener asesoramiento/atención médica. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico en la consulta. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

## 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>	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Espuma de alcohol. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

**Medios de extinción inadecuados:**

Agua. No utilizar un chorro de agua como extintor, ya que esto extenderá el fuego.

**Peligros específicos derivados del producto químico:**

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

**Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:**

Usar un equipo de protección adecuado. Usar ropa de protección completa, incluido casco, aparato respiratorio autónomo de presión positiva o de demanda de presión, ropa de protección y mascarilla facial.

**Equipo/instrucciones de extinción de incendios:**

Alejar los recipientes de la zona del incendio si es posible hacerlo sin riesgo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con agua pulverizada. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes no abiertos. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después de que se haya extinguido el fuego. El escurrimiento de agua puede causar daños al medio ambiente.

**Métodos específicos:**

En caso de incendio, enfriar los depósitos con agua pulverizada. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes no abiertos.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Evacuar inmediatamente al personal a zonas seguras. Mantener alejado al personal que no sea necesario. Mantener a las personas alejadas del derrame/fuga y en contra del viento procedente de allí. Alejarse de las zonas bajas. Usar equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evitar el contacto con la piel y la inhalación de vapores durante la eliminación de los derrames. En caso de derrames y fugas sin fuego, debe usarse ropa de protección contra vapores que encapsule completamente el cuerpo. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado, a menos que se lleve la ropa de protección adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener los derrames importantes. Ver la información sobre el equipo de protección personal en la sección 8 de la SDS.

Extinguir todas las llamas en las proximidades.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:**

Grandes derrames: detener el flujo de material, si no hay riesgo de hacerlo. Embalsar el material derramado, en la medida de lo posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Utilizar un material incombustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto, y colocarlo en un contenedor para su posterior eliminación.

Evitar el ingreso en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, lavar el área con agua.

Derrames pequeños: limpiar con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpiar bien la superficie para eliminar la contaminación residual.

No regresar nunca los derrames a los recipientes originales para su reutilización.

**Precauciones ambientales:**

Evitar que se produzcan más fugas o derrames, si es seguro hacerlo. No contaminar el agua. Evitar el vertido en desagües, cursos de agua o en el suelo.



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura:

Obtener instrucciones especiales antes del uso. No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. NO manipular, almacenar ni abrir cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteger el material de la luz solar directa. No respirar la niebla ni el vapor. No permitir que este material entre en contacto con los ojos. No probar ni ingerir. Evitar el contacto con la piel. Evitar la exposición prolongada. Evitar el contacto con la ropa. No utilizar en zonas sin ventilación adecuada. Utilizar equipo de protección personal adecuado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Durante el uso, no comer, beber ni fumar. Lavarse bien después de la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. No descargar en los desagües.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

PRECAUCIÓN: Guardar bajo llave. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar en un recipiente cerrado y alejado de materiales incompatibles. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición ocupacional

#### OSHA, EE. UU. Tabla Z-1. Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CUARZO (CAS 14808-60-7)	PEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.
DIÓXIDO DE TITANIO (CAS 13463-67-7)	PEL	15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.
OSHA, EE. UU. Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000). Componentes	Tipo	Valor	Forma
CUARZO (CAS 14808-60-7)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		2,4 mppcf	Respirable.
TALCO (Mg <sub>3</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>2</sub> ) (CAS 14807-96-6)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		20 mppcf	
		2,4 mppcf	Respirable.
DIÓXIDO DE TITANIO (CAS 13463-67-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.

#### ACGIH, EE. UU. Valores límite umbral

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CUARZO (CAS 14808-60-7)	TWA	0,025 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

TALCO (Mg <sub>3</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>2</sub> ) (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
DIÓXIDO DE TITANIO (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	

## NIOSH, EE. UU.: Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CUARZO (CAS 14808-60-7)	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable.
TALCO (Mg <sub>3</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>2</sub> ) (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.

**Valores límite biológicos:** No se indican límites biológicos de exposición para el/los ingrediente/s.

**Controles de ingeniería apropiados:** Proporcionar una ventilación adecuada, incluida una extracción local apropiada, para asegurar que no se exceda el límite de exposición ocupacional definido.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

**Protección para los ojos/la cara:** Gafas de seguridad. En caso de riesgo de salpicaduras, usar antiparras de seguridad o pantalla facial.

**Protección de la piel/manos:** Se recomienda utilizar guantes resistentes a los productos químicos. Si es probable el contacto con los antebrazos, usar guantes tipo guantelete.

**Protección del cuerpo:** Usar ropa adecuada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

**Riesgos térmicos:** Usar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales de higiene:** Siempre observar buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
<b>Aspecto:</b>	Líquido, pasta
<b>Color:</b>	Gris
<b>Olor:</b>	No disponible
<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>	No disponible
<b>Punto de ebullición inicial y rango:</b>	> 392 °F (> 200 °C)
<b>Punto de inflamación:</b>	> 302,0 °F (> 150,0 °C)



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No disponible
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad: inferior (%)</b>	No disponible
<b>Límite de inflamabilidad: superior (%)</b>	No disponible
<b>Límite de explosividad: inferior (%)</b>	No disponible
<b>Límite de explosividad: superior (%)</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	82 Pa a 20 °C
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad relativa:</b>	1,17
<b>Solubilidad (agua):</b>	No disponible
<b>Coefficiente de partición, n-octanol/agua:</b>	> 3
<b>Temperatura de autoignición:</b>	572 °F (300 °C)
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Densidad:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Peróxidos. Cloro. Ácidos, álcalis y agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Si el producto se quema pueden producirse gases peligrosos, como óxidos de carbono y de nitrógeno y diversos hidrocarburos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las probables vías de exposición

**Inhalación:** La inhalación prolongada puede ser perjudicial.



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca irritación de la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación en los ojos.
<b>Ingestión:</b>	Se sospecha que causa cáncer por ingestión. Sin embargo, no es probable que la ingestión sea una vía primaria de exposición laboral.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos:</b>	
<b>Toxicidad aguda:</b>	No disponible.
<b>Corrosión/irritación de la piel:</b>	Corrosivo para la piel y los ojos.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria:</b>	No disponible.
<b>Sensibilización cutánea:</b>	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquiera de sus componentes presentes en una proporción superior al 0,1 % sean mutagénicos o genotóxicos.
<b>Carcinogenicidad:</b>	Posible riesgo de cáncer con base en pruebas con animales de laboratorio. Este producto contiene sílice cristalina. La sílice es un carcinógeno conocido; sin embargo, en esta forma encapsulada las rutas normales de exposición no están disponibles.
<b>Monografías de IARC - Evaluación global de la carcinogenicidad</b>	
1,3-DIGLICIDILOXIBENCENO (CAS 101-90-6)	2B Posiblemente carcinógeno para el ser humano.
CUARZO (CAS 14808-60-7)	1 Carcinógeno para el ser humano.
TALCO (Mg <sub>3</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>2</sub> ) (CAS 14807-96-6)	2B Posiblemente carcinógeno para el ser humano. 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para el ser humano.
DIÓXIDO DE TITANIO (CAS 13463-67-7)	2B Posiblemente carcinógeno para el ser humano.
<b>Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)</b>	
CUARZO (CAS 14808-60-7)	Cáncer.
<b>Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP), EE. UU.</b>	
1,3-DIGLICIDILOXIBENCENO (CAS 101-90-6)	Se prevé razonablemente que sea un carcinógeno humano.



<b>CUARZO (CAS 14808-60-7)</b>	Se sabe que es un carcinógeno humano.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	Contiene trazas de un ingrediente conocido por causar efectos en la reproducción o el desarrollo.
<b>Toxicidad específica en órganos diana, exposición única:</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad específica en órganos diana, exposición repetida:</b>	No clasificado.
<b>Peligro de aspiración:</b>	No disponible.
<b>Efectos crónicos:</b>	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** Todas las prácticas de trabajo deben estar orientadas a eliminar la contaminación ambiental. Este material es perjudicial para el medio ambiente.

Producto		Especie	Resultados del ensayo
Epoxy Novolac Coating / Component A Resin			
<b>Acuática</b>			
Crustáceos	CE50	Daphnia	10,8 g/L, 48 horas, estimada
Peces	CL50	Peces	10,8 g/L, 96 horas, estimada
<b>Componentes</b>		<b>Especie</b>	<b>Resultados del ensayo</b>
ÉTER GLICIDÍLICO DE POLÍMERO DE FENOL-FORMALDEHÍDO (CAS 28064-14-4)			
<b>Acuática, aguda</b>			
Peces	CL50	Peces	1 – 10 mg/L

**Persistencia y degradabilidad:** El producto es parcialmente biodegradable. Queda un residuo significativo.

**Potencial de bioacumulación:** No se acumula en los organismos.

### Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

ÉTER GLICIDÍLICO DE POLÍMERO DE FENOL-FORMALDEHÍDO > 3

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No se prevén otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

<b>Instrucciones para la eliminación:</b>	Eliminar de acuerdo con todos los reglamentos aplicables. Cuando este producto, tal y como se ha suministrado, se vaya a desechar como residuo, no cumple con la definición de residuo RCRA según 40 CFR 261.
<b>Reglamentos locales de eliminación:</b>	Eliminar de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.
<b>Código de residuos peligrosos:</b>	El código del residuo debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
<b>Desechos de residuos/productos no utilizados:</b>	Eliminar de acuerdo con los reglamentos locales. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura (consultar: Instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados:</b>	Los recipientes vacíos deben llevarse a una instalación de manipulación de residuos aprobada para su reciclaje o eliminación. Dado que los recipientes vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias en la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente. Ofrezca el material de empaque enjuagado a las instalaciones locales de reciclaje.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<b>Denominación adecuada de envío del DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE LOS EE. UU.:</b>	No regulado
<b>Clase:</b>	Ninguna
<b>N.º ONU:</b>	Ninguno
<b>Grupo de embalaje:</b>	Ninguno
<b>Denominación adecuada de envío de TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (ICAO/IATA):</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>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



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

<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
<b>Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:</b>	No disponible.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Reglamentos federales de los Estados Unidos:</b>	Este producto es una "sustancia química peligrosa" según la definición del Estándar de comunicación de peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200.  Todos los componentes están en la Lista de inventario TSCA de la EPA de los EE. UU.
<b>Notificación de exportación de la sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, subapartado D):</b>	No regulado.
<b>Lista de sustancias peligrosas de la CERCLA (40 CFR 302.4):</b>	No aparece en la lista.
<b>Notificación de liberación de emergencia SARA 304:</b>	No regulado.
<b>Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1052):</b>	No aplica.
<b>CUARZO (CAS 14808-60-7)</b>	Cáncer Efectos en los pulmones Efectos en el sistema inmunológico Efectos en los riñones
<b>Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA)</b>	
<b>SARA 302, Sustancia extremadamente peligrosa:</b>	No aparece en la lista.
<b>SARA 311/312</b>	



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

**Sustancia química peligrosa:** Sí

**Categorías de peligro clasificadas:** Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Corrosión o irritación de la piel  
Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Carcinogenicidad

SARA 313 (informe TRI)		
Nombre químico	Número CAS	% en peso
1,3-DIGLICIDILOXIBENCENO	101-90-6	4

## Otros reglamentos federales

**Ley de Aire Limpio (Clean Air Act, CAA), Sección 112, Lista de contaminantes peligrosos del aire (Hazardous Air Pollutants, HAP):** No regulado.

**Ley de Aire Limpio (Clean Air Act, CAA), Sección 112(r), Prevención de emisiones accidentales (40 CFR 68.130):** No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (Safe Drinking Water Act, SDWA):** No regulado.

## REGLAMENTOS ESTATALES DE LOS EE. UU.

### Propuesta 65 de California



ADVERTENCIA: este producto contiene una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de cáncer.

Nombre del ingrediente	Cáncer	Reproductivo	Nivel de riesgo no significativo	Nivel máximo de dosis aceptable
Oxirano, 2-(clorometil)-	Sí	Sí	9 µg/día	No

### Propuesta 65 de California - CRT: sustancia carcinógena/fecha de inclusión en la lista

1,3-DIGLICIDILOXIBENCENO (CAS 101-90-6) Inclusión en la lista: 1 de julio de 1989

CUARZO (CAS 14808-60-7) Inclusión en la lista: 1 de octubre de 1988

DIÓXIDO DE TITANIO (CAS 13463-67-7) Inclusión en la lista: 2 de septiembre de 2011



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

ADVERTENCIA: este producto contiene menos del 1 % de un producto químico que el Estado de California sabe que causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

## California, EE. UU. Lista de sustancias químicas candidatas. Reglamentos sobre productos de consumo más seguros (Código de Reglamentos de California, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

1,3-DIGLICIDILOXIBENCENO (CAS 101-90-6)

CUARZO (CAS 14808-60-7)

TALCO (Mg<sub>3</sub>Si<sub>4</sub>O<sub>10</sub>(OH)<sub>2</sub>) (CAS 14807-96-6)

DIÓXIDO DE TITANIO (CAS 13463-67-7)

**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)

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

## Inventarios internacionales

País(es) o región:	Nombre del inventario	En el inventario (Sí/No) *
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (Australian Inventory of Chemical Substances, AICS)	Sí
Canadá	Lista de sustancias nacionales (Domestic Substances List, DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no nacionales (Non-Domestic Substances List, NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS)	Sí
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (Inventory of Existing and New Chemical	Sí



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

Substances, ENCS)		
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda (New Zealand Inventory)	Sí
Las Filipinas	Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances, PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substance Inventory, TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act [TSCA] Inventory)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el país o países rectores.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de estar listados en el inventario administrado por el país o países rectores.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

### Sistema de identificación de materiales peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS)

Salud	Inflamabilidad	Peligro físico	Protección personal
2	1	0	X, B

### Referencias:

EPA: Base de datos AQUIRE  
 EE. UU.: Monografías de IARC sobre la exposición ocupacional a agentes químicos  
 Banco de datos de sustancias peligrosas (Hazardous Substances Data Bank, HSDB®)  
 Monografías de IARC - Evaluación global de la carcinogenicidad  
 Informe del Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP) sobre carcinógenos  
 Documentación de la ACGIH sobre los valores límite umbral y los índices de exposición biológica

### 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.