

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre(s) del producto:	Five Star® DP Epoxy Grout /Component A Resin Five Star® DP Epoxy Grout High Flow/Component A Resin Five Star® DP Epoxy Grout PG /Component A Resin
Sinónimos:	Epoxy Resin, Component A
Uso del producto:	Para usarse con Five Star Epoxy Aggregate y Five Star Epoxy Hardener.
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:	+1 203-336-7900
N.º de teléfono de emergencia:	CHEM-TEL 1-800-255-3924 (fuera de los Estados Unidos: 1-813-248-0585)

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

Clasificación:	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
-----------------------	--

Elementos de la etiqueta/Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Advertencia

Indicaciones de peligro: 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, H401.
Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos, H411.



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

Indicaciones de precaución/prevención:

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.

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. Continuar 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
Mezcla de resina de éter diglicídico de bisfenol A	n/a	25068-38-6	80-90
Éteres glicídicos de alquilo C8 y C10	n/a	68609-96-1	10-20



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

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.
Contacto con la piel:	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.
Ingestión:	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.
Consejos generales:	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).
Nota para los médicos:	Es posible que los síntomas no aparezcan de inmediato. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Procedimientos de emergencia:** 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.
- Precauciones personales:** 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.
- 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 (TLV)	OSHA (PEL)
Mezcla de resina de éter diglicídico de bisfenol A	25068-38-6	No se ha establecido.	No se ha establecido.
Éteres glicídicos de alquilo C8 y C10	68609-96-1	No se ha establecido.	No se ha establecido.

PEL: límite de exposición admisible

TLV: valor límite umbral

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



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

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.
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	
Aspecto:	Líquido transparente de color ámbar claro
Color:	Ámbar claro
Olor:	Semidulce
Umbral de olor:	n/a
Estado físico:	Líquido
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	93,4 °C, 200 °F en vaso cerrado Setaflash, ASTM D 3828
Tasa de evaporación:	n/a
Inflamabilidad (sólido, gas):	n/a
Límite inferior de inflamabilidad:	n/a
Límite superior de inflamabilidad:	n/a
Presión de vapor:	1,33 mbar
Densidad de vapor:	1 [aire = 1]
Densidad relativa:	1,10
Solubilidad:	Ligera
Coefficiente de partición, n-octanol/agua:	n/a



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	1000 cps
Porcentaje de volatilidad, % en peso:	0 %
Contenido de Compuestos orgánicos volátiles (COV), % en peso:	0 %
Densidad:	n/a
Coeficiente de distribución agua/aceite:	n/a

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Ingrediente	DL50 oral, mg/kg	DL50 cutánea, mg/kg	CL50 inhalación de vapor, mg/L/4 h	CL50 inhalación de polvo/niebla, mg/L/4 h	CL50 inhalación de gas, ppm
Mezcla de resina de éter diglicídico de bisfenol A	>5000,00; rata, categoría: N/A	20 000,00; conejo, categoría: N/A	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Efecto irritante primario en la piel:	Irritante para la piel y las membranas mucosas.
Efecto irritante primario en los ojos:	Efecto irritante.
Ingestión:	Puede causar irritación abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.
Información toxicológica adicional:	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

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



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

Persistencia y degradabilidad:	El producto es parcialmente biodegradable. Queda un residuo significativo.
Potencial de bioacumulación:	No se acumula en los organismos.
Movilidad en el suelo:	No se dispone de más información relevante.
Observación sobre efectos ecotóxicos:	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.
Información ecológica adicional:	No se dispone de más información relevante.
Notas generales:	No se dispone de más información relevante.
Valoración de PBT:	n/a
Valoración de mPmB:	n/a
Otros efectos adversos:	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



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

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 DE EPICLORHIDRINA DE BISFENOL A), 9, PG III

Clase:

9

N.º ONU:

3082

Grupo de embalaje:

III

Denominación adecuada de envío de TRANSPORTE ACUÁTICO (IMO/IMDG):

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

Clase:

9

N.º ONU:

3082

Grupo de embalaje:

III

Contaminante marino:

Resina de epiclorhidrina de bisfenol A

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

INVENTARIOS QUÍMICOS

EE. UU. (TSCA):

Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de la TSCA.

CANADÁ (DSL):

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

CANADÁ:

n/a



Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 01/05/2022

Sustituye a: ninguna

Clasificación WHMIS: 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)

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

**California
Propuesta 65 de California:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Propuesta 65:
Nombre químico: epiclorhidrina; n.º CAS 106-89-8; Prop. 65 de CA: carcinógeno, puede contener trazas (< 0,1 %).
Nombre químico: bisfenol A; n.º CAS 80-05-7; Prop. 65 de CA: defectos de nacimiento u otros daños reproductivos - mujer, contiene < 1 %.
Nombre químico: epiclorhidrina; n.º CAS 106-89-8; Prop. 65 de CA: defectos de nacimiento u otros daños reproductivos - hombre, contiene < 0,1 %.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS):

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

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.