


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:	Resina Epoxi, Componente A
Uso del producto:	Para utilización con el agregado Five Star Epoxy Aggregate y el endurecedor Five Star Epoxy Hardener
Restricciones de uso:	Para ser utilizado con sistemas Five Star® específicos.
Fabricante/Proveedor	Five Star Products, Inc. 60 Parrott Drive Shelton, CT 06484 USA
Teléfono #:	203-336-7900
Teléfono de emergencia #:	CHEM-TEL 1-800-255-3924 (Fuera de EE.UU. 1-813-248-0585)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S) - INFORMACIÓN BASADA EN SISTEMA GHS

Clasificación:	Irritación cutánea, Categoría 2 Irritación ocular, Categoría 2A Sensibilización cutánea, Categoría 1 Toxicidad aguda medio acuático, Categoría 2 Toxicidad crónica medio acuático, Categoría 2
Elementos de la etiqueta / Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia:	Peligro
Indicaciones de peligro:	Provoca irritación cutánea, H315 Puede provocar una reacción alérgica en la piel, H317 Provoca irritación ocular grave, H319 Tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos, H411
Consejos de prudencia/prevención:	Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / aerosoles, P261 Lavarse la piel meticulosamente después de la manipulación, P264 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo, P272 Evitar su liberación al medio ambiente, P273 Usar guantes de protección, protección ocular y protección facial, P280
Respuesta:	En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos, P351. Quitar los lentes de contacto, si se llevan puestos y resulta fácil de hacer. Seguir aclarando, P338, P305,



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha Revisión: 12/01/2016

Reemplaza: 21/05/2015

P351 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico, P337, P313
En caso de contacto con la piel (o con el pelo): Lavar con abundante agua y jabón, P302, P352
En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito, P330, P331.
En caso de irritación o erupción cutánea, P333: Consultar a un médico, P313.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas, P362
Recoger el vertido, P391
Consultar a un médico en caso de malestar, P314

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

Eliminación: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las leyes y normativas nacionales, regionales y locales vigentes.

Peligros No Clasificados de Otro Modo: No aplicable

Ingredientes de toxicidad desconocida: No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente(s) peligroso(s)	Nombre común/Sinónimos	No. CAS	% Relación de peso (peso/peso)
Mezcla de Resina Diglicidil Éter de Bisfenol A	n/a	25068-38-6	80-90
Alquil-Glicidil-Éteres C8 y C10	n/a	68609-96-1	10-20

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si se llevan puestos y resulta fácil de hacer. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel (o con el pelo): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua / ducharse durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o al médico. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Ingestión: En caso de ingestión: Enjuagar la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA para más información actual. NO induzca el vómito. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o al médico. Si el



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha Revisión: 12/01/2016

Reemplaza: 21/05/2015

vómito ocurre naturalmente, hacer que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Consejos generales:

En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (mostrar la etiqueta o la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) siempre que sea posible). Los socorristas deberán prestar atención a la auto-protección y el uso de indumentaria protectora recomendada (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras).

Nota para el médico:

Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente. 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, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Medios de extinción no adecuados:

No disponible

Protección para bomberos:

Utilizar equipamiento de respiración autónoma para combatir incendios si es necesario.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia:

Personal entrenado que utiliza procedimientos previamente planificados debe responder los casos de derrames no controlados. Debe usarse equipo de protección apropiado. En caso de un derrame, limpiar 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 los vapores, la neblina o los gases. Asegurar una ventilación adecuada. Cuando se necesiten respiradores elegir respiradores aprobados por MSHA/ NIOSH basado en la concentración de contaminantes de transmisión aérea, reales o potenciales, de acuerdo con las últimas recomendaciones de OSHA y/o ANSI.

Precauciones ambientales:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar su liberación al medio ambiente

Métodos de contención:

Recoger con material absorbente inerte y eliminar como residuos peligrosos. Mantener en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otra información:

Consulte la Sección 13 para consideraciones de eliminación.



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha Revisión: 12/01/2016

Reemplaza: 21/05/2015

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:** Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores o neblinas.
- Almacenamiento:** Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas sobre Exposición

Componente	No. CAS	ACGIH	OSHA
Mezcla de Resina Diglicidil Éter de Bisfenol A	25068-38-6	n/a	n/a
Alquil-Glicidil-Éteres C8 y C10	68609-96-1	n/a	n/a

PEL: Límite de Exposición Permisible

TLV: Valor Límite Umbral

Controles de ingeniería: No se requiere normalmente.

Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección ocular/ facial: Mascara facial y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos que cumpla las normas mencionadas en las regulaciones de OSHA en 29 CFR 1910.133 para Equipo de Protección Personal.

Protección de las manos: Use guantes de protección. Se recomienda de caucho o material de polietileno. Consulte las especificaciones del fabricante para obtener más información

Protección de la piel y el cuerpo: Use ropa protectora. Debe llevarse ropa con mangas largas y pantalones.

Consideraciones generales de higiene: Proceder conforme a las prácticas de higiene y seguridad industrial establecidas. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso. Lavarse al final del turno y antes de comer, fumar o ir al baño. Quitarse la ropa contaminada y lavarla o descartarla.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido de color ámbar claro
Color:	Ámbar claro
Olor:	Semi Dulce
Umbral de olor:	N/A
Estado físico:	Líquido
pH:	No disponible



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha Revisión: 12/01/2016

Reemplaza: 21/05/2015

Punto de fusión/congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	93.4 °C, 200 °F Método de prueba en Vaso Cerrado Setaflash ASTM D 3828
Velocidad de evaporación::	N/A
Flamabilidad (sólido, gas):	N/A
Límite inferior de explosividad:	N/A
Límite superior de explosividad:	N/A
Presión del vapor:	1.33 mbar
Densidad del vapor:	1 [Aire = 1]
Densidad relativa:	1.10
Solubilidad:	Ligeramente
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	N/A
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	1000 cps
% de volatilidad, por peso:	0%
% Contenido de COV, por peso:	0%
Densidad:	N/A
Coefficiente de distribución de agua/aceite:	N/A

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos:	CO, CO ₂ , humos, vapores tóxicos
Condiciones a evitarse:	Compuestos de amina en condiciones no controladas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	
Efecto Irritante Primario en la Piel:	Irrita la piel y las membranas mucosas.
Efecto Irritante Primario en los Ojos:	Efecto irritante.
Ingestión:	Puede causar irritación abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha Revisión: 12/01/2016

Reemplaza: 21/05/2015

Información toxicológica adicional:

Ninguno de los componentes de este producto en concentraciones superiores o iguales a 0,1% está mencionado en la IARC, NTP, NIOSH, OSHA o ACGIH como cancerígenos a la fecha.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:	Todas las prácticas de trabajo deben estar dirigidas a la eliminación de la contaminación ambiental.
Toxicidad acuática:	Este material es nocivo para el medio ambiente.
Persistencia y Degradabilidad:	El producto es parcialmente biodegradable. Quedan residuos significativos.
Potencial bioacumulativo:	No se acumula en organismos.
Movilidad en el suelo:	No hay más información relevante disponible
Observación sobre efectos ecotóxicos:	Tóxico para los peces. Pueden ocurrir 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 hay más información relevante disponible
Notas generales:	No hay más información relevante disponible
Ensayo de PBT:	N/A
Ensayo de vPvB:	N/A
Otros efectos adversos:	No hay más información relevante disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DESECHO

Métodos de tratamiento de Residuos

Recomendación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos siempre que sea posible. Elimine los productos sobrantes y no reciclables por medio de un contratista autorizado para eliminación de residuos. Los residuos no deben desecharse sin tratar a la alcantarilla a menos que sea compatible con los requisitos de las autoridades competentes en su jurisdicción. Los envases de los residuos deben reciclarse. La incineración o depósito en vertederos sólo debe considerarse cuando no es factible el reciclaje.

Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos que no han sido limpiados y enjuagados. Los recipientes y las bolsas interiores vacías pueden contener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un atmosfera altamente inflamable o explosiva dentro del recipiente. No cortar, soldar o esmerilar recipientes usados a menos que hayan sido limpiados con meticulosidad internamente. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

El procesamiento, uso o contaminación puede cambiar los requisitos de eliminación de residuos. No eliminar desechos en tierra, en aguas superficiales, o en los desagües pluviales. Los desechos se deben reciclar o desechar de acuerdo con las regulaciones. Grandes



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha Revisión: 12/01/2016

Reemplaza: 21/05/2015

cantidades de desechos deben recolectarse para su reutilización o ser consignados a los transportistas de residuos peligrosos autorizados para su eliminación.

TODA ELIMINACIÓN DEBE SER DE CONFORMIDAD CON TODAS LAS REGLAMENTACIONES FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES, Y LOCALES. EN CASO DE DUDA, CONTACTAR A LAS AGENCIAS CORRESPONDIENTES.

Envases sin limpiar:

Los recipientes vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No intente rellenarlos o limpiarlos sin las instrucciones necesarias. Los tambores vacíos deben ser drenados y almacenados de forma segura para su reacondicionamiento o reciclaje.

Recomendación:

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Nombre de envío apropiado según el DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE.UU. (DOT):

NO REGULADO

Clase:

NINGUNA

ONU:

NINGUNO

Grupo de Embalaje:

NINGUNO

Nombre de envío apropiado según TRANSPORTE AEREO INTERNACIONAL (OACI/IATA):

ONU3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (RESINA A BASE DE EPICLORHIDRINA Y BISFENOL A), 9, Grupo de embalaje III

Clase:

9

ONU:

3082

Grupo de Embalaje:

III

Nombre de envío apropiado según TRANSPORTE MARITIMO (OMI/IMDG):

ONU3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (RESINA EPOXI A BASE DE BISFENOL A), 9, Grupo de embalaje III

Clase:

9

ONU:

3082

Grupo de Embalaje:

III

Contaminante marino:

Resina a base de epiclorhidrina y Bisfenol A

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

INVENTARIOS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

EE.UU. (TSCA):

Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha Revisión: 12/01/2016

Reemplaza: 21/05/2015

CANADA (DSL): Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de los Reglamentos NSN de la Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá (CEPA), de 1999.

REGULACIONES FEDERALES

CANADA: n/a

Clasificación WHMIS: n/a

ESTADOS UNIDOS: Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200

SARA Título III: No hay componentes listados.

REGULACIONES ESTATALES

Massachusetts US Massachusetts Commonwealth's Right-to-Know Law (Apéndice A al 105 Código de Regulaciones de Massachusetts Sección 670.000)

New Jersey US New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act (Código de New Jersey Anotado), Sección 34:5A-5)

Pennsylvania US Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law (Título 34 Código de Pennsylvania Cap. 301-323)

California
Propuesta 65 de California: Este producto no contiene sustancias químicas conocidas como carcinogénicas en el Estado de California.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento se aplica al material específico como se suministra. Puede que no sea válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario verificar por sí mismo la idoneidad y la integridad de esta información para el uso particular propio.