

1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificación del Producto

3D-SMOOTHER. Recubrimiento epoxi. Parte A

1.2 Usos pertinentes y desaconsejados

Uso industrial. Componente A de sistema epoxídico.
 Actualmente no hay disponible información completa sobre los usos identificados. En cuanto se dispongan de datos se incorporarán a la FDS.

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS)
Distribuidor: Comercial Feroca, S.A.

C/ Españolto, 11 28010 Madrid

Tel. +34 914 481 271

Correo electrónico: info@feroca.com

1.2 Teléfono de emergencia
Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420
 (atención 24 horas)

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: Mezcla.

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

H315 Irritación de la piel - Categoría 2

H317 Sensibilización de la piel - Categoría 1

H319 Irritación ocular grave - Categoría 2A

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro según el reglamento (CE) no 1272/2008 GHS/CLP:


Palabra de advertencia: Peligro.

Consejos de prudencia

	Peligro para la salud	
H315		Provoca irritación cutánea
H317		Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319		Provoca irritación ocular grave
	Precauciones generales	
P101		Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102		Mantener fuera del alcance de los niños.
P103		Lea la etiqueta antes de usar.
	Precauciones de prevención	
P261		Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol
P264		Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.
P270		No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
P272		No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
P280		Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.
P302+P352		EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P303+P361+P353		EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar piel con agua.
P305+P351+P338		EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
P332+P313		Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento / atención médica.
P337+P313		Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.
P363		Lavar ropa contaminada antes de volver a usarla.
	Precauciones de eliminación	
P501		Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

2.3 Otros Peligros Ninguno conocido.

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico	CAS #	Concentración %
Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer	25085-99-8	25-100%

4- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Retire la (s) fuente (s) de contaminación y traslade a la víctima al aire libre. Si la respiración se ha detenido, dé respiración artificial y luego oxígeno si es necesario. Comuníquese con un médico de inmediato.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón.

Ingestión: No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

Ninguno conocido.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos específicos que deban dispensarse inmediatamente.

Ninguno conocido.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Espuma de niebla de agua, químico seco y dióxido de carbono

Peligros específicos: Ninguno conocido.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos: Utilice agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal. Apague el "combustible" para encender. Si una fuga o derrame no se ha encendido, use agua pulverizada para dispersar los vapores. Permita que el fuego arda bajo condiciones controladas o extinga con espuma o químico seco. Trate de cubrir los derrames de líquidos con espuma.

Debido a que el fuego puede producir productos tóxicos de descomposición térmica, use un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una máscara completa operado en modo de demanda de presión o de presión positiva

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: No actuar cuando suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores..No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el producto derramado. No respirar los vapores. Asegurarse equipo respiratorio autónomo cuando el sistema de ventilación sea insuficiente. Evitar la acumulación de electricidad estática con la toma a tierra.

Precauciones ambientales: Evitar la extensión del derrame y la posibilidad de alcanzar alguna corriente de agua mediante el uso de arena o tierra. Si no puede evitarse se informará a las autoridades locales. Si es posible, trasladar a un depósito de recuperación.

Métodos y material de contención y limpieza

Derrames pequeños:

Absorber el producto con arena o tierra. Recoger en recipiente cerrado para su eliminación. Lavar la zona contaminada con agua abundante, y si es posible con detergente. Recuperar las aguas de lavado y eliminar según la legislación vigente (ver epígrafe 13).

Derrames pequeños:

Evitar la extensión del derrame y la posibilidad de alcanzar alguna corriente de agua mediante el uso de arena o tierra. Si no puede evitarse se informará a las autoridades locales. Si es posible, trasladar a un depósito de recuperación. Por lo demás actuar como si se tratara de un derrame pequeño.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: Llevar equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor que se pueda producir durante el pulverizado. Evitar la acumulación de electricidad estática con la toma a tierra. Evitar la inhalación del polvo procedente del lijado.

Prevención de incendios y explosiones: No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular. Los contenedores vacíos pueden contener vapores inflamables o explosivos.

Medidas de higiene: No comer, beber o fumar al manipular el producto. Lavarse las manos antes de los descansos y al acabar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Manténgase el recipiente y en lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y fuego. Mantener lejos de agentes oxidantes y materiales que sean fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar.

Temperatura de almacenamiento: Ambiente de 10 °C - 30 °C.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control
Ninguno definido

8.2 Controles de exposición

Protección respiratoria: Normalmente, no se requiere protección respiratoria cuando se utiliza este producto con una ventilación de extracción local adecuada. Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, siga las regulaciones de respiradores de OSHA 29 CFR 1910.134 y las normas europeas EN 141, 143 y 371; Use respiradores aprobados por MSHA / NIOSH o las normas europeas EN 141, 143 y 371 equipados con cartuchos de filtro apropiados como respaldo a los controles de ingeniería.

Protección de manos: Use guantes a prueba de líquidos como caucho butílico, neopreno o PVC

Protección para los ojos: Lentes de seguridad con protectores laterales según las regulaciones de OSHA sobre protección para los ojos y la cara 29 CFR 1910.133 y la norma europea EN166. Los lentes de contacto no son dispositivos de protección para los ojos. Se debe usar protección ocular adecuada en lugar de o junto con lentes de contacto.

Otra ropa / equipo de protección: Normalmente no se requiere ropa o equipo de protección adicional. Proporcione un baño ocular y una ducha de seguridad.

Comentarios: Nunca coma, beba ni fume en las áreas de trabajo. Practique una buena higiene personal después de usar este material, especialmente antes de comer, beber, fumar, ir al baño o aplicarse cosméticos. Lávese bien después de manipularlo.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido viscoso	Presión de vapor:	No disponible
Color:	Amarillo pálido	Densidad de vapor:	No disponible
Olor:	Débil a amina	Solubilidad en agua:	Insoluble
Umbral del olor:	No disponible	Coef. partición o/a:	No disponible
pH:	NA (no acuoso)	Temp. autoignición:	No disponible
Punto de fusión:	No disponible	Temp.descomposición:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible	Propiedades explosivas:	No disponible
Punto de inflamación:	f.p. a 95 °C o más	Propiedades oxidantes:	No disponible
Índice de evaporación:	No disponible	Densidad:	1.0 – 1.2
Limites de explosión:	No disponible	Viscosidad:	5,000 - 20,000 cPs

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No produce reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito / indicado., No tiene efectos corrosivos sobre el metal. No propaga el fuego.

10.2 Estabilidad química: Estable en las condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No produce polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: No disponible.

10.5 Materiales incompatibles: Bases y ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. En otras condiciones, al arder, se forma gases nocivos, monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad Aguda: Sin datos

Corrosión / irritación de la piel: Sin datos

Irritación / daño ocular grave: Sin datos

Sensibilización respiratoria / cutánea: Sin datos

Mutagenicidad en células germinales: Sin datos

Carcinogenicidad: Ningún componente de estos productos presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por IARC, ACGIH o NTP.

Toxicidad reproductiva: Sin datos

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única: Sin datos

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida: Sin datos

Peligro de aspiración: Sin datos

Exposición crónica: Sin datos

Efectos potenciales sobre la salud: Sin datos

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidad:** Datos no disponibles.
12.2 Persistencia y degradabilidad: Datos no disponibles.
12.3 Potencial bioacumulativo: Datos no disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.
12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB: Datos no disponibles.
12.6 Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Eliminaciones del producto: Si es posible recuperar, de no poder ser, eliminar mediante gestor autorizado. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Eliminaciones de residuos: Si es posible recuperar, de no poder ser, eliminar mediante gestor autorizado. Consultar el código Cod.CER. (07 02 04 * Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos)

Eliminaciones del envase: El método de eliminación estará de acuerdo con la legislación vigente. Después de vaciar el contenido ventilar en lugar alejado de fuentes de ignición. Las aguas de lavado se asimilarán a la eliminación del producto. Si es posible recuperar.

Información adicional: Seguir la normativa vigente de la Ley de Envases y Residuos de Envases. Si existiera una normativa de la Comunidad Autónoma o Ayuntamiento más restrictiva que las anteriores sería de obligado cumplimiento.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado por DOT, IATA o IMDG

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación según las Directivas UE 67/548/CEE y 1999/45/CE:

Símbolo: C (Corrosivo).

Pictogramas de peligro según Reglamento CE No 1272/2008:

Palabra de advertencia: Peligro.



GHS07.

Los componentes de este producto se encuentran en el inventario EINECS o están exentos.

Sustancias altamente preocupantes: Ninguno de los componentes está listado.

16- OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos:	CLP: Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado (Reglamento CE No 1272/2008). DNEL: Nivel de No Efecto Derivado
Frases R	R-36/38 Irrita los ojos y la piel. R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R-51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases S	S-28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. S-36/37 Use indumentaria y guantes de protección adecuados S-9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. S-61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Frases H	H311 Tóxico en contacto con la piel H312 Nocivo en contacto con la piel H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315- Provoca irritación cutánea H317- Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319- Provoca irritación ocular grave. H330 Mortal en caso de inhalación. H411- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y, en conformidad con cualquier reglamentación legal. Esta información intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad, por lo que no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad así como a toda persona que manipule este producto.

Nota: Una vez concluida la reacción de polimerización (cuando ha reaccionado estequiométricamente la resina, componente A, con el endurecedor, componente B), el producto final ya no presenta los riesgos que tenían ambos por separado, obteniendo un material curado con unas propiedades determinadas. (Ver boletín técnico).

Descargo de responsabilidad: La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad se considera precisa. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a la precisión de los datos. Dado que el uso de este producto no está bajo el control de Comercial Ferocha, S.A. es obligación del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación prevista y asume todos los riesgos y responsabilidades por su uso seguro. Ferocha no asume la responsabilidad por un uso indebido de los productos.