

Sección 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa**1.1 Datos del producto**

Forma del producto	Mezcla
Nombre Comercial	DYNAFLEX 502 COMPONENT B
Código De Producto	DY502B

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usar Industrial. Sólo para uso profesional.

1.2.2 Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

NOX-CRETE MANUFACTURING INC

1444 SOUTH 20TH STREET

OMAHA, NE 68108

Tel: 402-341-2080

Fax: 402-341-9752

Correo Electrónico: corporate@nox-crete.com

Sitio Web: www.nox-crete.com

1.4 Teléfono de emergencia**Número De Emergencia**

Chemtrec (800) 424-9300

Chemtrec Fuera de U.S. 703-527-3887

Sección 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

<u>Acute Tox. 4 (dérmico)</u>	<u>H312</u>
<u>Skin Corr. 1B</u>	<u>H314</u>
<u>Skin Sens. 1</u>	<u>H317</u>
<u>Eye Dam. 1</u>	<u>H318</u>
<u>Acute Tox. 4 (inhalación)</u>	<u>H332</u>
<u>Muta. 2 H341 Carc. 1</u>	<u>H350</u>
<u>STOT RE 1</u>	<u>H372</u>
<u>STOT RE 2</u>	<u>H373</u>

Descripción de las frases H ver sección 16**Fisicoquímica adversa, efectos ambientales y de salud humana**

No hay información adicional disponible

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

**Palabra clave****Indicaciones de peligro**

Advertencia

H312 - Nocivo en contacto con la piel

	<p>H314 - Causa quemaduras severas en la piel y daño a los ojos H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel H318 - Causa daño grave en los ojos H332 - Nocivo si se inhala H335 - Puede causar irritación respiratoria H341 - Se sospecha que causa defectos genéticos H350 - Puede causar cáncer H372 - Causa daño a los pulmones a través de exposición prolongada o repetida H373 - Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida</p>
Prevención:	<p>P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad P233- Mantenga el recipiente bien cerrado. P260 - No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol P264 - Lavar expuesto área completamente después del manejo. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272 - No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. P280 - Llevar guantes / ropa / protección para los ojos / la protección para la cara</p>
Respuesta:	<p>P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vomito P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar / Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha. P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P305 + P351 + P338 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico P333 + P313 - Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga atención / atención médica. P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. antes de volver a usar.</p>
Almacenamiento:	<p>P403 + P405 + P235 + P233 - Almacenar encerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.</p>
Eliminación:	<p>P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales locales / regionales /.</p>
2.3 Otros peligros	<p>Ninguno conocido</p>

According to Regulation 29 CFR 1910.1200, Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)(GHS), *Hazardous Products Regulation (HPR)* (WHMIS 2015)

Texto completo de las frases R, H y EUH: véase la sección 16

Sección 3. Composición / información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No applicable

3.2 Mezcla

Nombre	Datos del producto	%
Endurecedor de resina epoxi.	Secreto Comercial	Secreto Comercial
Alcohol de bencilo	100-51-6	Secreto Comercial
Phenol	108-95-2	< 2.2
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	Secreto Comercial

De conformidad con 29 CFR 1910.1200 (i) la identidad química específica (y / o) la concentración se mantiene en reserva como secreto comercial, mientras que todas las propiedades de seguridad y salud y los efectos se incluyen en el SDS.

Sección 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Primeros auxilios generales**

Consultar a un médico / atención en caso de malestar. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Primeros auxilios en caso de inhalación

Si el individuo experimenta náuseas, mareos, tiene dificultad para respirar buscan un profesional de la salud inmediatamente. En todos los casos de duda, o cuando persistan los síntomas, consultar al médico. Llevar al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamientos oa un médico / médico.

Primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire o despegar inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua y jabón. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Medida de primeros auxilios después de contacto con los ojos

Cuando se usan lentes de contacto, retire si es posible. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuague bucal. No induzca el vomito. Obtenga atención médica inmediatamente.

4.2 La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas / lesiones después de la inhalación**

Puede causar irritación en el tracto respiratorio. La exposición excesiva a los vapores puede causar dolor de cabeza, náuseas, somnolencia o mareos.

Síntomas / lesiones tras contacto con la piel

Puede causar irritación de la piel o sensación de ardor.

Síntomas / lesiones tras contacto con los ojos

Puede causar irritación ocular o lesiones

Síntomas / lesiones después de la ingestión

Puede causar irritación o quemaduras graves en la membrana mucosa de la boca, garganta, esófago y estómago.

4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

According to Regulation 29 CFR 1910.1200, Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)(GHS), *Hazardous Products Regulation (HPR)* (WHMIS 2015)**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Químico, espuma, dióxido de carbono seco

Medios inadecuados

No utilizar chorro de agua pesada

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**Reactividad**

Productos de descomposición térmica pueden producir riesgos para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Instrucciones de lucha contra incendios**

Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Equipo de protección para bomberos

Los bomberos deben usar siempre un aparato de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección completo en caso de incendio químico

Otra información

Al calentar o quemar los gases nocivos / vapores pueden ser liberados. Este producto puede causar el suelo se vuelva resbaladiza.

Sección 6. Medidas de liberación accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Medidas generales**

Dique o incautar el material derramado. Tome las precauciones adecuadas para asegurar su propia salud y seguridad antes de intentar el control de derrames o de limpieza.

6.11 Equipo De Protección

Equipe al personal de limpieza con equipo de protección adecuado.

6.2 Precauciones ambientales

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos de limpieza**

Sumérgase en derrames con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas.

Recoger en contenedores, sello y disponer de forma adecuada.

Sección 7. Manejo y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas de protección**

Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proporcionar una buena ventilación en las áreas de trabajo para evitar la formación de vapor. Cuando no está en uso mantenga los recipientes bien cerrados. Evite respirar el vapor o la niebla.

Medidas higiénicas

Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**condiciones de almacenamiento**

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga los contenedores bien cerrados hasta que estén listos para su uso.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, ácidos minerales, hipoclorito de sodio, agentes oxidantes, peróxidos y metales reactivos (por ejemplo, sodio, calcio, zinc, etc.).

Temperatura de almacenamiento

Evite la exposición a temperaturas bajo cero.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal**8.1 Los parámetros de control****Límites de exposición laboral**

According to Regulation 29 CFR 1910.1200, Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)(GHS), *Hazardous Products Regulation* (HPR) (WHMIS 2015)

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral ACGIH TLV (Estados Unidos)
Alcohol de bencilo	TWA: 10 ppm 8 hours
Phenol	TWA: 5 ppm 8 hours
Sílice cristalina (cuarzo)	TWA: .025 ppm 8 hours

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Usar con ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor de product abajo especificado TLV

Ojo y la cara de protección

Se requieren gafas químicas y / o caretas para evitar posibles contacto con los ojos, irritación o lesión.

Protección de la piel

Use guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección adecuada y botas como la obligación de evitar el contacto de la piel. Lavar la piel expuesta frecuentemente con agua y jabón. La ropa sucia debe ser lavada antes de su reutilización.

Protección respiratoria

Ventilación general del área es normalmente suficiente. Evite respirar el las nieblas o vapores. El uso de un aparato de respiración apropiado es recomienda cuando concentración de vapores supera el TLV.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto	Pasta negra
Olor	Amoniaco
Umbral de olor	No hay datos disponibles
PH	No hay datos disponibles
Punto de fusion	No data available
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullicion	205 C (400 F)
Punto de inflamabilidad	No aplica
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	No hay datos disponibles
Superior / límite inferior de explosión	No hay datos disponibles
Presión del vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa (gravedad específica)	1.5 Kg per Liter 12.4 Lbs per Gallon
Solubilidad	Agua: Despreciable
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	no aplicable
Viscosidad	No hay datos disponibles
Contenido de VOC	No hay datos disponibles

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones para evitar

Las temperaturas extremas altas o bajas. **Evite la congelación.**

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, ácidos minerales, hipoclorito de sodio, agentes oxidantes, peróxidos y metales reactivos (por ejemplo, sodio, calcio, zinc, etc.).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y aldehídos

Sección 11. Información Toxicológica**11. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda	No se esperan efectos adversos bajo uso previsto.
Irritación / Corrosión Piel	Puede causar irritación de la piel
Ojos	Mayo provoca irritación ocular grave y daños.
La respiración de la piel o de sensibilización	Puede causar irritación respiratoria
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado

Carcinogénesis

La inhalación prolongada de polvo de sílice cristalina respirable (cuarzo) puede causar cáncer de pulmón. (Grupo IARC 1).

Toxicidad reproductiva	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos	
Exposición única	No hay datos disponibles
La exposición repetida	No hay datos disponibles
Peligro de aspiración	No hay datos disponibles

Sección 12. Información sobre la ecología

12.1 Ecotoxicidad	No hay datos disponibles
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles
12.3 Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles
12.4 Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
12.5 Otros efectos adversos	Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos	El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de materiales no utilizados, residuos y envases en cumplimiento con todas las leyes, las leyes locales estatales y federales y regulaciones con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos.
--	--

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

De acuerdo con ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 UN número	UN2735
14.2 Nombre propio del transporte	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxypropylenediamine)
14.3 Nivel de riesgo para el transporte (es)	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 peligros ambientales	No hay información adicional disponible
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No hay información adicional disponible
14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información adicional disponible
14.8 Transporte a granel con arreglo al CFR 49 173.15	No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
15.1.2 Regulaciones USA

According to Regulation 29 CFR 1910.1200, Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)(GHS), *Hazardous Products Regulation* (HPR) (WHMIS 2015)**Sección 313**

Contiene los siguientes ingredientes al nivel o por encima de los requisitos del nivel de informe de la Sección 313. Esta información se debe incluir en todas las SDS copiadas o distribuidas para este material.

CHEMICAL
PhenolCAS #
108-95-2MAX WEIGHT %
2.2**TSCA**

Todos los ingredientes están listados o son exentos

PROPOSITION 65

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas como la sílice, cristalina (partículas en el aire de tamaño respirable), que según el estado de California causan cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

15.1.3 Reglamento Canadá

Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento sobre Productos Peligrosos (HPR) (WHMIS 2015) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR.

DSL

Todos los ingredientes están listados o son exentos

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Sección 16. Datos

Fecha de emisión	10-16-2018
Versión	2.2
Número	97-S
Fecha de la edición anterior	5-29-2017
Preparador	Nox-Crete Manufacturing Inc.

Documentación de referencia

La información y recomendaciones contenidas en este documento son, según el mejor conocimiento y creencia de Nox-Crete Manufacturing, precisas y confiables a partir de la fecha de emisión. Puede ponerse en contacto con Nox-Crete Manufacturing para asegurarse de que este documento sea el más actual disponible de Nox-Crete Manufacturing. La información y las recomendaciones se ofrecen para la consideración y el examen del comprador / usuario. Es responsabilidad del comprador / usuario asegurarse de que el producto es adecuado para el uso previsto. Se deben proporcionar advertencias y procedimientos de manejo apropiados a todos los manipuladores y usuarios. Dado que las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, es deber del comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. Dado que la información aquí provista puede haberse obtenido en parte de laboratorios independientes u otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se garantiza que la información sea precisa, confiable, completa o representativa y el comprador / usuario puede confiar en ella solo bajo su riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo para censurar o ocultar aspectos perjudiciales de este producto. Además, dado que no podemos anticipar o controlar las diferentes condiciones bajo las cuales se puede utilizar esta información o nuestros productos, no garantizamos que las precauciones de salud y / o de seguridad que hemos sugerido sean adecuadas para todas las personas y / o situaciones que involucren su manejo o uso. Asimismo, no ofrecemos ninguna garantía de ningún tipo que el uso o la eliminación de este producto cumpla con todas las leyes federales, estatales o locales. Es obligación de cada comprador / usuario del producto mencionado en este documento determinar y cumplir con los requisitos de todos los estatutos aplicables. Si el comprador / usuario vuelve a empaquetar este producto, es responsabilidad del comprador / usuario asegurarse de que se incluya la información de salud, seguridad y otra información necesaria con y / o en el contenedor. Nox-Crete Manufacturing insta a cada cliente o destinatario de esta SDS a estudiarla detenidamente y consultar los conocimientos apropiados, según sea necesario o apropiado, para conocer y comprender los datos contenidos en esta SDS y los peligros asociados con este producto. La

According to Regulation 29 CFR 1910.1200, Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)(GHS), *Hazardous Products Regulation* (HPR) (WHMIS 2015)

alteración de este documento está estrictamente prohibida. Excepto en la medida en que lo exija la ley, no se permite la reedición o la retransmisión de este documento, en todo o en parte.

Texto completo de las frases R, H y EUH

<u>Acute Tox. 4 (dérmico)</u>	<u>H312</u>
<u>Skin Corr. 1B</u>	<u>H314</u>
<u>Skin Sens. 1</u>	<u>H317</u>
<u>Eye Dam. 1</u>	<u>H318</u>
<u>Acute Tox. 4 (inhalación)</u>	<u>H332</u>
<u>Muta. 2 H341 Carc. 1</u>	<u>H350</u>
<u>STOT RE 1</u>	<u>H372</u>
<u>STOT RE 2</u>	<u>H373</u>

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H314 - Causa quemaduras severas en la piel y daño a los ojos

H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel

H318 - Causa daño grave en los ojos

H332 - Nocivo si se inhala

H335 - Puede causar irritación respiratoria

H341 - Se sospecha que causa defectos genéticos

H350 - Puede causar cáncer

H372 - Causa daño a los pulmones a través de exposición prolongada o repetida

H373 - Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P233- Mantenga el recipiente bien cerrado.

P260 - No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol

P264 - Lavar expuesto área completamente después del manejo.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272 - No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

P280 - Llevar guantes / ropa / protección para los ojos / la protección para la cara

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vomito

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar / Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

P333 + P313 - Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga atención / atención médica.

P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. antes de volver a usar.

P403 + P405 + P235 + P233 - Almacenar encerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales locales / regionales