

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

Forma del producto	Mezcla
Nombre Comercial	DYNAFLEX 502 COMPONENT A
Código De Producto	DY502A

**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 20<sup>TH</sup> STREET  
OMAHA, NE 68108  
Tel: 402-341-2080  
Fax: 402-341-9752  
Correo Electrónico: [corporate@nox-crete.com](mailto:corporate@nox-crete.com)  
Sitio Web: [www.nox-crete.com](http://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**

Piel Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
resp. irrit. STOT SE 3	H335
Carc. 1	H350
Repr. 2	H361
STOT RE 1	H372

**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**

Advertencia

**Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede provocar irritación respiratoria  
H350 - Puede causar cáncer por inhalación (polvo respirable)

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

H361 - Se sospecha que daña la fertilidad o el feto  
 H372 - Causa daño a los pulmones a través de la exposición prolongada o repetida por inhalación (polvo respirable)

**Prevención:**

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso  
 P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
 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

**Respuesta:**

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
 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 - SI CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y esulta fácil de hacerlo - continúe enjuagando  
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico si se encuentra mal.  
 P333 + P313 - En caso de irritación o sarpullido en la piel: consultar a un médico  
 P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención / atención médica  
 P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

**Eliminación:**

P405 - Guardar bajo llave.  
 P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales locales / regionales /.

**2.3 Otros peligros**

Ninguno conocido

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

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

No aplicable

**3.2 Mezcla**

Nombre	Datos del producto	%
Resina epoxica	Secreto Comercial	Secreto Comercial

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

Isómeros mixtos de diisocianato de tolueno	26471-62-5	Secreto Comercial
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 o a 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

### 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 Proteccion

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

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y aminas alifáticas.

#### 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

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral ACGIH TLV (Estados Unidos)
Isómeros mixtos de diisocianato de tolueno	TWA: .005 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

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

las nieblas o vapores. El uso de un aparato de respiración apropiado es recomendable cuando la concentración de vapores supera el TLV.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto	Pasta blanca
Olor	Leve orgánico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
PH	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No data available
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	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)	1.4 Kg per Liter 11.9 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

<b>10.1 Reactividad</b>	No hay información adicional disponible
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>10.4 Condiciones para evitar</b>	Las temperaturas extremas altas o bajas. <b>Evite la congelación.</b>
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes y aminas alifáticas en situaciones no controladas.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	monóxido de carbono, dióxido de carbono

## 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**

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

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

<b>13.1 Métodos de tratamiento de residuos</b>	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

<b>14.1 UN número</b>	<b>Productos no peligrosos en el sentido de las normas de transporte.</b>
<b>14.2 Nombre propio del transporte</b>	No aplicable
<b>14.3 Nivel de riesgo para el transporte (es)</b>	No aplicable
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No aplicable
<b>14.5 peligros ambientales</b>	No hay información adicional disponible
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No hay información adicional disponible
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No hay información adicional disponible
<b>14.8 Transporte a granel con arreglo al CFR 49 173.15</b>	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****Sección 313**

No contiene ingredientes iguales o superiores al nivel de informe de De minimis

**TSCA**

Todos los ingredientes están listados o son exentos

**Proposición 65**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido Epichlorohydrin, que el estado de California considera que causa cancer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://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**



chemical solutions  
to concrete problems

## DYNAFLEX 502 COMP A

## Ficha De Datos De Seguridad

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

Fecha de emisión	10-16-2018
Versión	2.2
Número	95-S
Fecha de la edición anterior	6-29-2017
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 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**

Piel Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
resp. irrit. STOT SE 3	H335
Carc. 1	H350
Repr. 2	H361
STOT RE 1	H372

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede provocar irritación respiratoria

H350 - Puede causar cáncer por inhalación (polvo respirable)

H361 - Se sospecha que daña la fertilidad o el feto

H372 - Causa daño a los pulmones a través de la exposición prolongada o repetida por inhalación (polvo respirable)

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

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

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



chemical solutions  
to concrete problems

## DYNAFLEX 502 COMP A

## Ficha De Datos De Seguridad

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

---

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

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

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 - SI CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y esulta fácil de hacerlo - continúe enjuagando

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico si se encuentra mal.

P333 + P313 - En caso de irritación o sarpullido en la piel: consultar a un médico

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención / atención médica

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

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

P405 - Guardar bajo llave.

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