

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

Forma del producto	Mezcla
Nombre Comercial	RELEASE AGENT 10 (450)
Código De Producto	CH

**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**

Según la ordenanza 29CFR 1910.1200 , (EC) No. 1272/2008(CLP)(GHS)

Flam Liq. 4	H227
Asp. Tox. 1	H304
Piel Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2B	H320
Acute Tox. 4 (inhalación)	H332
STOT SE 3 drowsines	H336

**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**

Peligro

H227 - Líquido combustible

**Consejos de prudencia****Prevención:****Respuesta:**

espuma,

**Almacenamiento:****Eliminación:****2.3 Otros peligros**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H320 - Provoca irritación ocular  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H336 - Puede provocar somnolencia o mareos

P210- Mantener lejos de calor / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes-No fumar.  
P261 - Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol

P264 - Lavar la piel expuesta a fondo después de la manipulación  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 - Llevar guantes / ropa / protección para los ojos / la protección para la cara

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico.

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 resulta fácil de hacerlo - continúe enjuagando

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

P331 - NO provocar el vómito

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico / atención

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / atención

P362 - Quítese la ropa contaminada y lavar antes de la reutilización.

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono a la extinción

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

P405 - Guardar bajo llave.

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

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	%
Petróleo Base Aceite, Hidrotratado	Secreto Comercial	Secreto Comercial
Destilados de petróleo, hidrotratado	Secreto Comercial	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

Utilice los medios de extinción de incendios adecuado para los materiales cercanos.

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**

Esto libera materiales vapores cuando sea calentado sobre la temperatura ambiente. Los vapores pueden causar un incendio repentino. 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**

Elimine cualquier fuente de ignición. 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**

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos del calor, chispas y llamas. Mantener los envases bien cerrados hasta que esté listo para su uso.

**Materiales incompatibles**

Ácidos, contacto prolongado con aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, estaño, zinc y otros metales o aleaciones sensibles alcalinos

**Temperatura de almacenamiento**

Almacene en un lugar fresco y seco lejos de fuentes de ignición.

**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)
Petróleo Base Aceite, Hidrotratado	TWA: 200 ppm 8 hours

Destilados de petróleo, hidrotratado

TWA: 5 mg / m<sup>3</sup> 8 horas como niebla**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados****Ojo y la cara de protección****Protección de la piel****Protección respiratoria**

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

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

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.

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	Líquido de color paja claro
Olor	leve
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	150 C (300 F)
Punto de inflamabilidad	> 60 C > 140 F
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	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)	0.83 Kg per Liter 6.* Lbs per Gallon
Solubilidad	Agua: Insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Contenido de VOC	<450 gramos por litro

**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>10.5 Materiales incompatibles</b>	Fuerte ácidos, álcalis y agentes oxidantes.
<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.

<b>Irritación / Corrosión Piel</b>	Puede causar irritación de la piel
<b>Ojos</b>	Mayo provoca irritación ocular grave y daños.
<b>La respiración de la piel o de sensibilización</b>	Puede causar irritación respiratoria
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles
<b>Carcinogénesis</b>	Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores de 0.1% se identifica como carcinógeno por el Programa Nacional de Toxicología de Estados Unidos, los EE.UU. y Seguridad Ocupacional Ley de salud, o la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC)
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay datos disponibles
<b>Toxicidad específica en determinados órganos</b>	
<b>Exposición única</b>	No hay datos disponibles
<b>La exposición repetida</b>	No hay datos disponibles
<b>Peligro de aspiración</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

## Sección 12. Información sobre la ecología

<b>12.1 Ecotoxicidad</b>	No establecido
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	No establecido
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	No establecido
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	No hay información adicional disponible
<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

<b>De acuerdo con ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA</b>	
<b>14.1 UN número</b>	Mercancía no peligrosa en sentido de la reglamentación del transporte.
<b>14.2 Nombre propio del transporte</b>	Los compuestos, desmoldeo, N.O.I. NMFC# 50244
<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****TSCA****Proposición 65****15.1.3 Reglamento Canadá**

No contiene ingredientes en o sobre el nivel de los requisitos mínimos  
Todos los ingredientes están listados o son exentos  
Ninguno de los ingredientes figura

Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el CPR.

**DSL****WHMIS****15.2 Evaluación de la seguridad química**

Todos los ingredientes están listados o son exentos  
Clase , D2

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

**Sección 16. Datos**

Fecha de emisión	5-13-2015
Versión	2.3
Número	616-S
Fecha de la edición anterior	
Preparador	Nox-Crete Manufacturing Inc.

**Referencia Documentación**

Documentación de la referencia La información contenida en este documento se basa en los datos a nuestra disposición y se considera correcta. Dado que esta información puede haber sido obtenida en la parte de laboratorios independientes o de otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, ninguna representación se hace que la información sea exacta, fiable, completa o representativa y el comprador puede confiar en ella sólo a compradores riesgo. Hemos hecho ningún esfuerzo por censurar o de ocultar los aspectos nocivos de este producto. Además, puesto que no podemos anticipar o controlar las diferentes condiciones en las que pueden utilizarse esta información o nuestros productos, no se ofrece ninguna garantía de que las precauciones de salud y / o seguridad que hemos sugerido serán adecuadas para todos los individuos y / o situaciones que impliquen la manipulación o utilizar. Del mismo modo, no se ofrece ninguna garantía o garantías de ningún tipo de que la utilización o eliminación de este producto está en conformidad con todas las leyes federales, estatales o locales. Es obligación de cada usuario del producto mencionado en el presente documento para determinar y cumplir con los requisitos de todos los estatutos aplicables.

**Renuncia**

La información contenida en este documento se considera correcta en la fecha emitido. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER GARANTÍA SE EXPRESA NI EL DE SER IMPLICADA, DE LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE ESTA INFORMACIÓN O DEL PRODUCTO, LA SEGURIDAD DE ESTE PRODUCTO O LOS PELIGROS RELACIONADOS CON SU USO. Esta información y el producto se suministra con la condición de que la persona que los recibe tome su propia determinación sobre la idoneidad del producto para su fin particular y con la condición de que asume el riesgo de este uso de los mismos. (NOX-CRETE MANUFACTURING INC)

**Texto completo de las frases R, H y EUH**

H227 - Líquido combustible	Flam Liq. 4
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias	Asp. Tox. 1
H315 - Provoca irritación cutánea	Piel Irrit. 2
H320 - Provoca irritación ocular	Eye Irrit. 2B
H332 - Nocivo en caso de inhalación	Acute Tox. 4 (inhalación)
H336 - Puede provocar somnolencia o mareos	STOT SE 3 drowsines

P210- Mantener lejos de calor / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes-No fumar.

- 
- P261 - Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol  
P264 - Lavar la piel expuesta a fondo después de la manipulación  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 - Llevar guantes / ropa / protección para los ojos / la protección para la cara  
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico.  
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 resulta fácil de hacerlo - continúe enjuagando  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico si se encuentra mal.  
P331 - NO provocar el vómito  
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico / atención  
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / atención  
P362 - Quítese la ropa contaminada y lavar antes de la reutilización.  
P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono a la extinción  
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales locales / regionales