



chemical solutions to **concrete** problems

De acuerdo con el Reglamento 29 CFR 1910.1200, el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)(GHS), *Reglamento de productos peligrosos* (HPR) (WHMIS 2015)

RELEASE AGENT 10 E

Hoja de datos de seguridad

Sección 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificador del producto

Forma del producto	Mezcla
Nombre comercial	RELEASE AGENT 10 E
Código de producto	RA10E

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

Uso	Industrial. Solo 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, INC.
1444 CALLE 20 SUR
OMAHA, NE 68108
Número de Teléfono: 402-341-2080
Fax: 402-341-9752
Correo electrónico: corporate@nox-crete.com
Sitio web: www.nox-crete.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	Chemtrec (800) 424-9300 Chemtrec fuera de EE. UU. 703-527-3887
----------------------	---

Sección 2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

No clasificado

Texto completo de las frases H véase la sección 16

Efectos fisicoquímicos, para la salud humana y medioambientales adversos

No hay información adicional disponible

2.2 Elementos de etiqueta

Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia

Prevención:

Bajo riesgo para la manipulación comercial habitual por parte de personal capacitado.
P101- Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102- Mantener fuera del alcance de los niños.
P103- Lea atentamente y siga las instrucciones

Respuesta:

Disposición:

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

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

Texto completo de las frases H y P: véase la sección 16

Sección 3. Composición / información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

No aplicable



chemical solutions to concrete problems

De acuerdo con el Reglamento 29 CFR 1910.1200, el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)(GHS), *Reglamento de productos peligrosos* (HPR) (WHMIS 2015)

RELEASE AGENT 10 E

Hoja de datos de seguridad

3.2 Mezcla

Este producto no contiene ingredientes peligrosos cuando se evalúa según los criterios establecidos en la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Texto completo de las frases H y P: véase la sección 16

Con conformidad con 29CFR 1910.1200 (i), la identidad química específica (y / o) la concentración puede retenerse como secreto comercial, mientras que todas las propiedades y efectos para la salud y la seguridad se incluyen en la SDS. El resto de otros ingredientes no son peligrosos o tienen una concentración inferior al 1% (o 0,1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios).

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general Busque asesoramiento/atención médica si no se siente bien. Nunca des nada por boca a una persona inconsciente.

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación

Si el individuo experimenta náuseas, mareos, tiene dificultad para respiración busque un profesional de la salud de inmediato. Retirar al aire libre y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel

Si la irritación de la piel persiste, busque atención médica. Quítate o quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua.

Medida de primeros auxilios después del contacto visual

Cuando se usan lentes de contacto, quíteselos si es posible. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos mientras mantiene los párpados separados. Si la irritación persiste, busque atención médica de inmediato.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión

Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Obtener atención médica inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas/lesiones después de la inhalación Puede causar irritación en las vías respiratorias. La sobreexposición a los vapores puede provocar dolor de cabeza, náuseas, somnolencia o mareos.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel Puede causar irritación de la piel o sensación de ardor

Síntomas/lesiones después del contacto visual Puede causar irritación o lesiones en los ojos

Síntomas/lesiones después de la ingestión Tragar este material puede ser perjudicial. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
La aspiración en los pulmones puede causar neumonía química y daño pulmonar.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible

Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados circundantes.

Utilice medios de extinción de incendios apropiados para los materiales



chemical solutions to concrete problems

De acuerdo con el Reglamento 29 CFR 1910.1200, el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)(GHS), *Reglamento de productos peligrosos* (HPR) (WHMIS 2015)

RELEASE AGENT 10 E

Hoja de datos de seguridad

Medios de extinción inadecuados	Productos químicos secos, espuma, dióxido de carbono
5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla	No use chorro de agua pesada
Reactividad	Los productos de descomposición térmica pueden causar un peligro para la salud.
5.3 Consejos para bomberos	
Instrucciones de extinción de incendios	Use agua rociada o niebla para enfriar los recipientes expuestos.
Equipos de protección para bomberos	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos (SCBA) y equipo de protección completo al combatir cualquier incendio químico.
Otra información	Al calentar o quemar pueden liberarse gases / vapores nocivos. Este producto puede hacer que el piso se vuelva resbaladizo.

Sección 6. Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	Dique o embalse material derramado. Tome las precauciones adecuadas para garantizar su propia salud y seguridad antes de intentar controlar o limpiar derrames.
6.11 Equipo de protección	Equipe al equipo de limpieza con el equipo de protección adecuado.
6.2 Precauciones ambientales	Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa a alcantarillas o aguas públicas.
6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza	
Métodos para limpiar	Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas. Recoja en recipientes herméticos al vapor y deséchelos adecuadamente.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro

Medidas de protección	Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcionar una buena ventilación en las áreas de trabajo para evitar la formación de vapor. Cuando no esté en uso, mantenga los recipientes bien cerrados. Evite respirar vapor o niebla.
Medidas de higiene	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	
Condiciones de almacenamiento	Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga los recipientes bien cerrados hasta que estén listos para usar. Evitar que se congele.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Temperatura de almacenamiento	Evite la exposición a temperaturas bajo cero.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Protección ocular y facial

Úselo con ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor del producto por debajo del TLV especificado
Se recomiendan gafas químicas y / o protectores faciales para evitar posibles contactos, irritaciones o lesiones.



chemical solutions to **concrete** problems

De acuerdo con el Reglamento 29 CFR 1910.1200, el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)(GHS), *Reglamento de productos peligrosos* (HPR) (WHMIS 2015)

RELEASE AGENT 10 E

Hoja de datos de seguridad

Protección de la piel

Use guantes resistentes a productos químicos y ropa protectora adecuada y botas según sea necesario para evitar el contacto con la piel. Lavar la piel expuesta frecuentemente con agua y jabón. La ropa sucia debe lavarse antes de reutilizar.

Protección respiratoria

La ventilación general de la habitación es normalmente adecuada. Evite respirar la neblina o vapores del producto. El uso de un respirador adecuado es siempre que las concentraciones en el aire excedan el TLV.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Emulsión lechosa
Olor	Leve
Umbral de olor	No hay datos disponibles
PH	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de inflamabilidad	> 94 C > 200 F
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No hay datos disponibles
Límites de explosividad superior/inferior	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa (gravedad específica)	0.954 Kg por Litro, 7.94 Lbs por Galón
Solubilidad	Agua: Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Contenido de COV	100 gramos por litero

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 se producirá una polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones a evitar	Temperaturas extremadamente altas o bajas.
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y varios hidrocarburos

Sección 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se esperan efectos adversos bajo el uso previsto.
Irritación/corrosión de la piel	Puede causar irritación de la piel
Ojos	Puede causar irritación y daño ocular grave.
Respiración o sensibilización cutánea	Puede causar irritación respiratoria
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	Ningún componente de este producto presente en niveles superiores al 0,1 % es identificado como carcinógeno por el Programa Nacional de Toxicología de EE. UU., de los Estados Unidos, o la Agencia



chemical solutions to concrete problems

De acuerdo con el Reglamento 29 CFR 1910.1200, el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)(GHS), *Reglamento de productos peligrosos* (HPR) (WHMIS 2015)

RELEASE AGENT 10 E

Hoja de datos de seguridad

Toxicidad para la reproducción	Internacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de los Estados Unidos
Toxicidad específica en órganos diana	Investigación sobre el cáncer (IARC)
Exposición única	No hay datos disponibles
Exposición repetida	No hay datos disponibles
Peligro de aspiración	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias

Sección 12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad	No establecido
12.2 Persistencia y degradabilidad	No establecido
12.3 Potencial bioacumulativo	No establecido
12.4 Movilidad en el suelo	No hay información adicional disponible
12.5 Otros efectos adversos	Evitar la liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos	El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar el material no utilizado, los residuos y los envases de acuerdo con todas las normas aplicables leyes y regulaciones locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
--	--

SECCIÓN 14. Información de transporte

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

14.1 Número ONU	No son mercancías peligrosas en el sentido de las regulaciones de transporte.
14.2 Nombre de envío propio de la ONU	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro de transporte	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable
14.5 Peligros ambientales	No hay información adicional disponible
14.6 Precauciones especiales para el usuario	
14.7 Transporte a granel según Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código CIQ	No hay información adicional disponible
14.8 Transporte a granel según CFR 49 173.15	No aplicable

SECCIÓN 15. Información regulatoria

15.1 Reglamentaciones/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla	
15.1.2 Regulaciones de EE. UU. Sección 313	No contiene ingredientes iguales o superiores al nivel de informe De Minimus
TSCA	Todos los ingredientes están listados o exentos
PROPOSICIÓN 65	Este producto no cumple ni excede el nivel de riesgo no significativo (NSRL) definido por el estado para carcinógenos o MALD para toxinas reproductivas.



chemical solutions to concrete problems

De acuerdo con el Reglamento 29 CFR 1910.1200, el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)(GHS), *Reglamento de productos peligrosos* (HPR) (WHMIS 2015)

RELEASE AGENT 10 E

Hoja de datos de seguridad

15.1.3 Regulaciones de Canadá

DSL

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta FDS se ha preparado de acuerdo con los criterios de peligro de la *Reglamento de productos peligrosos* (HPR) (WHMIS 2015) y la SDS contiene toda la información requerida por el HPR.

Todos los ingredientes están listados o exentos

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

Sección 16. Otra información

Fecha de emisión	23-10-2025
Versión	5.0
Número	12
Fecha de emisión anterior	7-12-2023
Preparador	Nox-Crete, Inc.
<u>Documentación de referencia</u>	

La información y las recomendaciones contenidas en este documento son, según el leal saber y entender de Nox-Crete, Inc., precisas y confiables a la fecha de emisión. Puede ponerse en contacto con Nox-Crete, Inc. para asegurarse de que este documento sea el más actualizado disponible de Nox-Crete, Inc. 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 apropiadas y procedimientos de manejo seguro 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 proporcionada en este documento puede haberse obtenido en parte de laboratorios independientes u otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se hace ninguna representación de que la información sea precisa, confiable, completa o representativa y el comprador / usuario puede confiar en ella solo bajo su propio riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo por censurar u ocultar aspectos nocivos de este producto. Además, dado que no podemos anticipar ni controlar las diferentes condiciones bajo las cuales se puede utilizar esta información o nuestros productos, no garantizamos que las precauciones de salud y / o seguridad que hemos sugerido sean adecuadas para todas las personas y / o situaciones que involucren su manipulación o uso. Del mismo modo, no ofrecemos ninguna garantía de ningún tipo de 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 adecuada sobre salud, seguridad y otra información necesaria con y/o sobre el contenedor. Nox-Crete, Inc. insta a cada cliente o destinatario de esta SDS a estudiarla detenidamente y consultar a los expertos adecuados, según sea necesario o apropiado, para conocer y comprender los datos contenidos en esta SDS y cualquier peligro asociado 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 republicación o retransmisión de este documento, en su totalidad o en parte.

Texto completo de las frases H y P

Bajo riesgo para la manipulación comercial habitual por parte de personal capacitado.

P101- Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102- Mantener fuera del alcance de los niños.

P103- Lea atentamente y siga las instrucciones