

## Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

### 1 identificación

- **Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** NR-201 híbrido autonivelante, sellador de grado de tráfico
- **Otros medios de identificación:** Ningún otro **identificador**
- **Uso recomendado y restricción en el uso**
- **Uso recomendado:** Alifáticos uretano Sellador/calafateo
- **Restricciones de uso:** No hay información relevante disponible.
- **Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor:**  
Pecora Corporation  
165 Wambold Road  
Harleysville, PA 19438  
215-723-6051
- **Número de teléfono de emergencia:**  
CHEMTREC  
1-800-424-9300 (EE.UU./Canadá)

### 2 identificación de peligro (s)

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**  
1 H317 puede causar una reacción alérgica cutánea.
- **Los elementos Label**
- **Los elementos de etiqueta GHS**  
El producto está clasificado y etiquetado según el sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro:**



GHS07

- **Palabra de señal:** Advertencia
- **Indicaciones de peligro:**  
H317 Puede provocar una reacción alérgica de la piel.
- **Declaraciones de PRECAUCIÓN:**  
P261 evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
P272 las prendas no se debe permitir la ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. P280 llevar guantes protectores.  
P302 + P352 si está en la piel: Lavar con abundante agua y jabón.  
P333 + P313 si se produce irritación o erupción cutánea: Conseguir el Consejo médico. P363 lavar lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.  
P501 eliminar el desecho el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
- **Otros peligros** no hay otros peligros no clasificados de otra manera que han sido identificados.

### 3 Composición/información sobre los ingredientes

- **Caracterización química:** Mezclas

(Cont. en la página 2)

## Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

**Nombre comercial: NR-201 híbrido autonivelante, sellador de grado de tráfico**

(Continuación de la Página 1)

**Componentes:**

1317-65-3	Piedra caliza	40-60%
64741-65-7	Naphtha (petróleo), alquilato pesado	< 5%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Flam. LIQ. 3, H226</li> <li>⚠ Asp. Tox. 1, H304</li> <li>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336</li> </ul>	
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	< 5%
	⚠ Toxicología aguda. 4, H332 nocivo	
13463-67-7	El dióxido de titanio	< 1%
25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,4-ditertpentilfenol PBT mPmB	< 1%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ STOT RE 2, H373</li> <li>⚠ Polvo combustible</li> </ul>	
1333-86-4	Negro de carbón	< 1%
41556-26-7	bis (1, 2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidyl) sebacato	< 1%
	⚠ Piel Sens. 1, H317	

**Información adicional:**

La no clasificación como carcinógeno se basa en una forma de producto no inhalable. Los listados de IARC para negro de carbono y dióxido de titanio señalan que la sustancia debe ser respirable. Para la redacción de las declaraciones de peligro enumeradas, consulte la sección 16. Para los ingredientes enumerados, la identidad y/o el porcentaje exacto (s) se retienen como un secreto comercial.

### 4 las medidas de primeros auxilios

**Descripción de las medidas de primeros auxilios**

• **Después** de la inhalación: Suministrar aire fresco; consultar a un médico en caso de quejas.

• **Después del contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón.

Si ocurre irritación de la piel o erupción: Conseguir el Consejo médico.

• **Después del contacto visual:**

Quite las lentes de contacto si las usa.

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

• **Después de tragar:** No inducir el vómito; llamar inmediatamente para obtener ayuda médica.

• **Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados:**

Trastornos gástricos o intestinales cuando se ingieren. Leve efecto irritante en los ojos.

Las reacciones alérgicas

• **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:**

Contiene el Sebacato bis (1, 2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidyl). Puede producir una reacción alérgica.

Tratar la piel y la membrana mucosa con antihistamínicos y preparaciones con corticoides.

### 5 las medidas de lucha contra incendios

• **Los medios extintor**

• **Agentes extintor adecuados:**

El producto no es inflamable.

Utilice medidas de lucha contra incendios que se adapten al medio ambiente.

(Cont. en la página 3)

## Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

**Nombre comercial: NR-201 híbrido autonivelante, sellador de grado de tráfico**

- **Por razones de seguridad los agentes extintor inadecuados:** Ninguno. (Continuación de la página 2)
- **Los peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**  
La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.
- **Consejos para bomberos**
- **Equipo de protección:**  
Use un dispositivo de protección respiratoria autónomo. Use un traje totalmente protector.

### 6 medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegurar una ventilación adecuada.  
Utilice el equipo de protección personal según sea necesario.
- **PRECAUCIONES medioambientales**  
No permita que el producto no diluido o grandes cantidades de ella lleguen a aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.
- **Métodos y material para la contención y limpieza**  
Toalla o limpiar el material y recoger en un recipiente adecuado.  
Para derrames más grandes, agregue serrín, tiza u otro material de Unión inerte, luego barrer y desechar.
- **Referencia a otras secciones**  
Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.  
Consulte la sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal. Ver sección 13 para información de eliminación.

### 7 manipulación y almacenamiento

- **Manejo**
- **Precauciones para una manipulación segura:**  
Abra y maneje el receptál con cuidado.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**
- **Requisitos a ser cumplidos por los almacenes y receptáculos:**  
Conservar en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacenar lejos de los alimentos.
- **Uso final específico (s)** no hay información relevante disponible.

### 8 controles de exposición/protección personal

- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:**

#### 1317-65-3 piedra caliza

PEL (EEUU) Valor a largo plazo: 15 \* 5 \*\* mg/m<sup>3</sup>  
\* polvo total \*\* fracción respirable

REL (EEUU) Valor a largo plazo: 10 \* 5 \*\* mg/m<sup>3</sup>

(Cont. en la página 4)

## Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

**Nombre comercial: NR-201 híbrido autonivelante, sellador de grado de tráfico**

(Continuación de la página 3)

\* polvo total \*\* fracción respirable

TLV (EEUU) TLV retirado

**2768-02-7 trimetoxivinilsilano**

EV (Canadá) Valor a corto plazo: 60 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**13463-67-7 dióxido de titanio**

PEL (EEUU) Valor a largo plazo: 15 \* mg/m<sup>3</sup>  
\* polvo total

REL (USA) Ver aplicación de guía de

TLV (EEUU) bolsillo. Un valor a largo

EL (Canadá) plazo: 10 mg/m<sup>3</sup>

Valor a largo plazo: 10 \* 3 \* \* mg/m<sup>3</sup>

EV (Canadá) \* polvo total; \*\* fracción respirable; IARC 2B

Valor a largo plazo: 10

LMPE (México) mg/m<sup>3</sup> de polvo total

Valor a largo plazo: 10 mg/m<sup>3</sup>

**1333-86-4 negro de carbono**

PEL (EEUU) Valor a largo plazo: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

REL (USA) Valor a largo plazo: 3,5 \* mg/m<sup>3</sup>

\* 0,1 en presencia de PAHs; Consulte Pocket Guide apps. A + C

TLV (EEUU) Valor a largo plazo: 3 \* mg/m<sup>3</sup>  
\* fracción inhalable

EL (Canadá) Valor a largo plazo: 3 mg/m<sup>3</sup>  
IARC 2B

EV (Canadá) Valor a largo plazo: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

LMPE (México) Valor a largo plazo: 3 \* mg/m<sup>3</sup>  
A3, \* bloque fracción inhalable

• **Los controles de exposición**

• **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben seguir las medidas preventivas habituales para manipular los productos químicos. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar la niebla, los vapores o el aerosol.

• **Controles de ingeniería:** No hay información relevante disponible.

• **Equipo respiratorio:**

No se requiere en condiciones normales de uso.

Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.

El respirador de polvo aprobado por la UE o NIOSH debe utilizarse para operaciones que generen polvo.

• **Protección de las manos:**

Use guantes protectores para manipular el contenido de las unidades dañadas o con fugas. Se aconseja el contacto repetido o prolongado con guantes.

• **Protección ocular:** Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas protectoras.

• **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

• **Limitación y supervisión de la exposición en el medio ambiente no hay requisitos especiales.**

• Medidas de gestión de **riesgos** no hay requisitos especiales.

(Cont. en la página 5)

## Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Nombre comercial: NR-201 híbrido autonivelante, sellador de grado de tráfico

(Continuación de la página 4)

### 9 propiedades físicas y químicas

• **Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

• **Aspecto:**

Forma de:

**Pegar**

Color:

Según la **especificación del producto**

• **Olor:**

**Suave**

• **Umbral de olor:**

No determinado.

• **valor de pH:**

No determinado.

• **Punto de fusión/rango de fusión:**

No determinado.

• **Punto de ebullición/rango de ebullición:**

No determinado.

• **Punto de destello:**

> 93,3 ° C (> 199,9 ° F)

• **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):**

**No es aplicable.**

• **Temperatura de auto-ignición:**

No determinado.

• **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

• **Peligro de explosión:**

**El producto no presenta peligro de explosión.**

• **Los límites de explosión**

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

• **Propiedades oxidantes:**

**No oxidante.**

• **Presión de vapor:**

No determinado.

• **Densidad:**

Densidad relativa:

1.3-1.4

Densidad de vapor:

> 1

Tasa de evaporación:

< 1

• **Solubilidad en/miscibilidad con**

Agua:

**Completamente miscible.**

• **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

• **Viscosidad**

Dinámica:

No determinado.

Cinemática:

No determinado.

• **Contenido de COV:**

81 g/l

• **Otros datos no hay información relevante disponible.**

### 10 la estabilidad y la reactividad

- **Reactividad:** No hay información relevante disponible.
- **Estabilidad química:** Estable bajo temperaturas y presiones normales.
- **Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se utiliza y se almacena según las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Reacciona con ácidos fuertes.

(Cont. en la página 6)

# Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

**Nombre comercial: NR-201 híbrido autonivelante, sellador de grado de tráfico**

Reacciona con agentes oxidantes.

(Continuación de la página 5)

- **Condiciones para evitar el calor excesivo.**

- **Materiales incompatibles**

Los ácidos fuertes

Oxidantes

- **Los productos de descomposición**

**peligrosos**

Sólo bajo condiciones de incendio:

El monóxido de carbono y el dióxido de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

## 11 información toxicológica

- **La información sobre los efectos toxicológicos**

- Toxicidad aguda: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **LD/CL50 valores que son relevantes para la clasificación:**

**64741-65-7 Naphtha (petróleo), alquilato pesado**

Oral DL50 > 6000 mg/kg (rata)

Cutáneo DL50 > 3000 mg/kg (conejo)

Inhalatori CL50/4H > 7,8 mg/l (rata)

- **Efecto irritante primario:**

- Sobre la piel: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- En el **ojo**: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Sensibilización:**

Contiene el Sebacato bis (1, 2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidyl). Puede producir una reacción alérgica.

- **IARC (Agencia Internacional de investigaciones sobre el cáncer):**

La referencia a los componentes químicos enumerados a continuación se basan en partículas respirables sin consolidar y no son generalmente aplicables al producto como se suministra.

13463-67-7	El dióxido de titanio	2B
1333-86-4	Negro de carbón	2B
14808-60-7	Cuarzo	1

- **NTP (programa nacional de toxicología):**

14808-60-7	Cuarzo	K
------------	--------	---

- **OSHA-CA (administración de seguridad y salud ocupacional):**

Ninguno de los ingredientes están listados.

- **Ruta (s) probable de exposición:**

Ingestión.

Contacto visual. Contacto con la piel.

- Mutagenicidad de **células** germinales: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- **Carcinogenicidad:**

Contiene carcinógenos conocidos o sospechosos cuando se inhalan. El producto está en forma no inhalable y no es clasificable como carcinógeno.

- Toxicidad **reproductiva**: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- STOT-exposición **única**: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- STOT-exposición **repetida**: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

- Peligro de aspiración: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

## Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

**Nombre comercial: NR-201 híbrido autonivelante, sellador de grado de tráfico**

(Continuación de la página 6)

### 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática**  
Perjudicial para la vida acuática con efectos duraderos.

**41556-26-7 bis (1, 2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidyl) sebacato**

CL50 0,97 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **Persistencia y degradabilidad** no hay información relevante disponible.
- **Potencial de bioacumulación:** No hay información relevante disponible.
- **Movilidad en el suelo:** No hay información relevante disponible.
- **Los resultados de la evaluación PBT y vPvB**

• **Pbt:**

25973-55-1 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,4-ditertpentilfenol

• **mPmB**

25973-55-1 | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,4-ditertpentilfenol

- **Otros efectos adversos** no hay información relevante disponible.

### 13 consideraciones de eliminación

- **Los métodos de tratamiento de desechos**
- **Recomendación:**  
Las cantidades más pequeñas pueden eliminarse con la basura doméstica.  
El usuario de este material tiene la responsabilidad de desechar el material no utilizado, los residuos y los recipientes de conformidad con todas las leyes y regulaciones locales, estatales y federales pertinentes en relación con el tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar**
- **Recomendación:** La eliminación debe hacerse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

### 14 información de transporte

- **UN-número**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA no regulado.**

- **Nombre de envío adecuado de la ONU**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA no regulado.**

- **Clase de peligro de transporte (es)**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- **Clase no regulada.**

- **Grupo de embalaje**
- **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA no regulado.**

- **Los peligros ambientales**
- **Contaminante marino:** No

(Cont. en la página 8)

## Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

**Nombre comercial: NR-201 híbrido autonivelante, sellador de grado de tráfico**

(Continuación de la página 7)

- **Precauciones especiales para el usuario no aplicable.**
- **Transporte a granel de acuerdo con el anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC no aplicable.**

### 15 información reglamentaria

- **Las regulaciones/leyes de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Estados Unidos (USA)**
- **Sara**

• **Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas):**

Ninguno de los ingredientes están listados.

• **Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):**

Ninguno de los ingredientes están listados.

• **Sección 313 (listados químicos tóxicos específicos):**

Ninguno de los ingredientes están listados.

• **TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas)**

Todos los ingredientes están listados o están exentos.

• **Proposición 65 (California)**

• **Químicos que se sabe que causan cáncer:**

La referencia a los componentes químicos enumerados a continuación se basan en partículas respirables sin consolidar y no son generalmente aplicables al producto como se suministra.

13463-67-7	El dióxido de titanio
------------	-----------------------

1333-86-4	Negro de carbón
-----------	-----------------

14808-60-7	Cuarzo
------------	--------

• **Sustancias químicas que causan toxicidad para el desarrollo en las hembras:**

Ninguno de los ingredientes están listados.

• **Sustancias químicas que causan toxicidad para el desarrollo en varones:**

Ninguno de los ingredientes están listados.

• **Químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:**

Ninguno de los ingredientes están listados.

• **EPA (Agencia de protección ambiental):**

Ninguno de los ingredientes están listados.

• **IARC (Agencia Internacional de investigaciones sobre el cáncer):**

La referencia a los componentes químicos enumerados a continuación se basan en partículas respirables sin consolidar y no son generalmente aplicables al producto como se suministra.

13463-67-7	El dióxido de titanio		
------------	-----------------------	--	--

1333-86-4	Negro de carbón		2B
-----------	-----------------	--	----

14808-60-7	Cuarzo		1
------------	--------	--	---

• **Lista de sustancias domésticas canadienses (DSL): (Sustancias no enumeradas.)**

(Cont. en la página 9)



## Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

**Nombre comercial: NR-201 híbrido autonivelante, sellador de grado de tráfico**

Todos los ingredientes están listados o están exentos.

(Continuación de la página 8)

### 16 otros datos

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna de las características específicas del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

#### - Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Imdg: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

DOT: Departamento de transporte de Estados Unidos

Iata: Asociación Internacional de transporte aéreo

Cas: Servicio de abstracts químico (División de la sociedad americana de

química) CL50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

Pbt: Persistente, bio-acumulable, tóxico

vPvB: OSHA muy persistente y muy bioacumulable: Seguridad ocupacional y administración de salud Flam. LIQ. 3: Líquidos inflamables – categoría 3

Toxicología aguda. 4: Toxicidad aguda – categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión/irritación cutánea – categoría 2

Piel Sens. 1: Sensibilización cutánea – categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) – categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica del órgano Diana (exposición repetida) – categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro de aspiración – categoría 1

#### - Fuentes

Sitio web, Agencia Europea de sustancias químicas ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))

Website, servicios de registro de sustancias de la EPA de Estados Unidos ([ofmpub.epa.gov/sor](http://ofmpub.epa.gov/sor)

[Internet/registro/substreg/Home/](http://Internet/registro/substreg/Home/)

[Overview/Home.do](http://Overview/Home.do))

Sitio web, registro de abstracts químicos, sociedad química americana ([www.cas.org](http://www.cas.org)) la higiene industrial de Patty, 6ª Ed., Rose, Vernon, Ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Toxicología de Casarett y Doull: La ciencia básica de los venenos, 8ª Ed., Klaasen, Curtis D., Ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Fichas de datos de seguridad, fabricantes individuales

SDS preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita North America 1-888-255-3924 Intl. + 01 813-248-0573

Sitio web: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)