

# Hoja de datos de seguridad del material

Nombre del material: HENRY 682

N.º de identificación de la hoja de datos de seguridad del material WWHC-011

## \*\*\* Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa \*\*\*

Nombre del material: HENRY 682

Uso del producto: Adhesivo para piso

### Información sobre el fabricante

The W.W. Henry Company  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001

Teléfono: +1 724-203-8499

TEL. QUÍM. de emergencia: 1-800-255-3924 o +1-813-248-0585  
(por cobro revertido)

## \*\*\* Sección 2: Identificación de riesgos \*\*\*

### Información general de emergencia

PRECAUCIÓN. El producto consiste en una pasta suave de color marrón claro. Puede provocar irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias. Contiene un posible agente carcinogénico.

### Comunicación de riesgos

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de los vapores o el polvo. Lávese bien después de manipular el producto. Mantenga el embalaje bien cerrado. Trabaje solo en lugares con ventilación adecuada.

### Posibles efectos en la salud: Ojos

Puede provocar irritación. El material es abrasivo y provoca irritación mecánica.

### Posibles efectos en la salud: Piel

Puede provocar irritación, en especial si el producto permanece en contacto con la piel durante un período de tiempo prolongado o si llega a secarse sobre la piel. El material es abrasivo y provoca irritación mecánica.

### Posibles efectos en la salud: Ingestión

La ingestión es una vía de exposición industrial poco probable; sin embargo, si se ingiere, el producto puede provocar irritación en el sistema gastrointestinal. Puede provocar obstrucción gastrointestinal si se ingiere en grandes cantidades.

### Posibles efectos en la salud: Inhalación

La inhalación del humo o del polvo que se desprende del producto cuando está seco puede provocar irritación en las vías respiratorias.

### Enfermedades agravadas por la exposición

La exposición a los componentes del producto puede agravar los trastornos pulmonares y cutáneos existentes. Consulte la Sección 11.

Clasificaciones HMIS: Salud: 2\* Incendio: 1 Reactividad: 0 Protección personal: D

Escala de riesgos: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo \* = Riesgo crónico

## \*\*\* Sección 3: Composición/información sobre los componentes \*\*\*

CAS	Componente	Porcentaje
1332-58-7	Caolín	20-40
57-13-6	Urea	1-5
64742-53-6	Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con hidrógeno	1-5
12001-26-2	Mica	0,1-1
141-43-5	Etanolamina	0,1-1
1310-58-3	Hidróxido de potasio	0,1-1
14808-60-7	Cuarzo	0,1-1

### Información normativa relacionada con los componentes

Pueden existir normativas, límites de exposición u otra información para este producto con la siguiente identificación: petróleo con alto grado de refinación, etanolaminas, sílice cristalina (estado general).

## **Información sobre los componentes/información sobre los componentes que no son peligrosos**

Este producto se considera peligroso de acuerdo a 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de riesgos). Se trata de un producto controlado según los criterios del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) de Canadá.

Es posible que las impurezas residuales y los demás nombres del material que no figuran arriba se incluyan en la Sección 15, cerca del final de la hoja de datos de seguridad del material. Estos materiales pueden aparecer en las leyes locales sobre Right-to-know (Derecho a saber) y en otras similares.

### **\*\*\* Sección 4: Medidas para primeros auxilios \*\*\***

#### **Primeros auxilios: Ojos**

Enjuague inmediatamente los ojos, y también los párpados, con abundante agua durante 15 a 30 minutos. Obtenga atención médica si aparece o persiste la irritación.

#### **Primeros auxilios: Piel**

En caso de contacto con la piel, enjuáguese inmediatamente con abundante cantidad de agua. De ser necesario, lávese con jabón suave para eliminar todo el material. Obtenga atención médica si aparece o persiste la irritación.

#### **Primeros auxilios: Ingestión**

Si aparecen síntomas o si ingiere grandes cantidades de este material, llame al médico. No provoque el vómito. Una persona inconsciente nunca debe recibir ningún producto por vía oral.

#### **Primeros auxilios: Inhalación**

Si se inhala, traslade inmediatamente a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la persona no respira, deje que el personal competente inicie la respiración artificial y obtenga atención médica de inmediato.

### **\*\*\* Sección 5: Medidas para la extinción de incendios \*\*\***

#### **Peligro general de incendio**

Consulte la Sección 9 para conocer las Propiedades de inflamabilidad.  
Peligro leve de incendio.

#### **Productos de combustión peligrosa**

En caso de incendio, el material puede descomponerse y emitir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, isocianatos, humo denso y/o hidrocarburos con bajo peso molecular.

#### **Medios de extinción**

Entre los medios que se pueden utilizar se incluyen el dióxido de carbono, el polvo químico seco regular, la espuma regular o el rociado de agua.

#### **Medios de extinción inadecuados:**

No utilice flujos de agua de alta presión.

#### **Equipos/instrucciones para la extinción de incendios**

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos con máscaras que cubran todo el rostro y vestimenta de protección impermeable. Los bomberos deben evitar inhalar productos con peligro de combustión.

#### **Clasificación de la NFPA: Salud: 2 Incendio: 1 Reactividad: 0**

Escala de riesgos: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo

### **\*\*\* Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental \*\*\***

#### **Precauciones personales**

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de los vapores o el polvo. Lávese bien después de manipular el producto. Mantenga el embalaje bien cerrado. Trabaje solo en lugares con ventilación adecuada.

#### **Procedimientos de contención**

Contenga el derrame con materiales inertes. Bloquee todas las vías que puedan conectarse con los sistemas hídricos.

#### **Precauciones ambientales**

No existen datos disponibles del producto. En base a la información sobre los componentes, no se espera que el material resulte dañino para el medio ambiente.

## Procedimientos de limpieza

Ventile el área contaminada. Recoja el material derramado y colóquelo en un embalaje cerrado y debidamente rotulado. Después de limpiar el área en la que se haya derramado o filtrado el producto, lávela bien con agua. No permita que el material derramado ingrese en el sistema de drenaje público o en los cursos de agua abiertos. Lave bien la ropa y los equipos después de manipular el producto.

## Procedimientos de evacuación

Aísle el área y mantenga alejado al personal que no se requiera.

# \* \* \* Sección 7: Manipulación y almacenamiento \* \* \*

## Procedimientos de manipulación

Respete las normas de higiene habituales. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite el contacto prolongado o reiterado de la piel con este material. Evite la inhalación de los vapores o la niebla de este producto. Lávese bien después de manipular el producto. Limpie la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## Procedimientos de almacenamiento

Conserve en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No guarde el producto en embalajes sin tapa, sin rótulo o con rótulo incorrecto. Mantenga el embalaje cerrado cuando no esté en uso. Mantenga el producto alejado de los materiales incompatibles.

# \* \* \* Sección 8: Controles de exposición y protección personal \* \* \*

## Límites de exposición a los componentes

Consulte a las autoridades locales para conocer los límites de exposición aceptables.

### Caolín (1332-58-7)

<b>ACGIH:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (material compuesto por partículas sin amianto y <1% de sílice cristalina, fracción respirable)
<b>OSHA (final):</b>	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (polvo total); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>OSHA (retractado):</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (polvo total); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>NIOSH:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (polvo total); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (polvo respirable)
<b>Alberta:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable)
<b>Columbia Británica:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (material compuesto por partículas sin amianto y <1% de sílice cristalina, partículas respirables)
<b>Manitoba:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (material compuesto por partículas sin amianto y <1% de sílice cristalina, fracción respirable)
<b>Nuevo Brunswick:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (material compuesto por partículas sin amianto y <1% de sílice cristalina, fracción respirable)
<b>Territorios del Noroeste:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa respirable); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa total)
<b>Nueva Escocia:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable, material compuesto por partículas sin amianto y <1% de sílice cristalina)
<b>Nunavut:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa respirable); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa total)
<b>Ontario:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (sin amianto y <1% de sílice cristalina, respirable)
<b>Quebec:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (polvo respirable, sin amianto y <1% de sílice cristalina)
<b>Saskatchewan:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable) 4 mg/m <sup>3</sup> STEL (fracción respirable)
<b>Yukón:</b>	30 mppcf TWA; 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 mg/m <sup>3</sup> STEL

### Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con hidrógeno (64742-53-6)

<b>ACGIH:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (sin incluir los fluidos para trabajo de metales, fracción inhalable, relacionados con el petróleo con alto grado de refinación)
<b>Manitoba:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (sin incluir los fluidos para trabajo de metales, fracción inhalable, relacionados con el petróleo con alto grado de refinación)
<b>Nueva Escocia:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (excepto para los fluidos para trabajo de metales, fracción inhalable, relacionados con el petróleo con alto grado de refinación)

### Mica (12001-26-2)

<b>ACGIH:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>OSHA (final):</b>	20 mppcf TWA (<1% de sílice cristalina)
<b>OSHA (retractado):</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (<1% de sílice cristalina, polvo respirable)
<b>NIOSH:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (con <1% de cuarzo, polvo respirable)

<b>Alberta:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable)
<b>Columbia Británica:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable)
<b>Manitoba:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>Nuevo Brunswick:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (material compuesto por partículas sin amianto y <1% de sílice cristalina, fracción respirable)
<b>Territorios del Noroeste:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa respirable); 6 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa total)
<b>Nueva Escocia:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>Nunavut:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa respirable); 6 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa total)
<b>Ontario:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable)
<b>Quebec:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (polvo respirable, sin amianto y <1% de sílice cristalina)
<b>Saskatchewan:</b>	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable) 6 mg/m <sup>3</sup> STEL (fracción respirable)
<b>Yukón:</b>	20 mppcf TWA
<b>Hidróxido de potasio (1310-58-3)</b>	
<b>ACGIH:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>OSHA (retractado):</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>NIOSH:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Alberta:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Columbia Británica:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Manitoba:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Nuevo Brunswick:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Territorios del Noroeste:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Nueva Escocia:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Nunavut:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Ontario:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Quebec:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Saskatchewan:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Yukón:</b>	2 mg/m <sup>3</sup> (tope)
<b>Etanolamina (141-43-5)</b>	
<b>ACGIH:</b>	3 ppm TWA 6 ppm STEL
<b>OSHA (final):</b>	3 ppm TWA; 6 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>OSHA (retractado):</b>	3 ppm TWA; 8 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 ppm STEL; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>NIOSH:</b>	3 ppm TWA; 8 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 ppm STEL; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Alberta:</b>	3 ppm TWA; 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 ppm STEL; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Columbia Británica:</b>	3 ppm TWA 6 ppm STEL
<b>Manitoba:</b>	3 ppm TWA 6 ppm STEL
<b>Nuevo Brunswick:</b>	3 ppm TWA; 7,5 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 ppm STEL; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Territorios del Noroeste:</b>	3 ppm TWA; 7,5 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 ppm STEL; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Nueva Escocia:</b>	3 ppm TWA 6 ppm STEL
<b>Nunavut:</b>	3 ppm TWA; 7,5 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 ppm STEL; 15 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Ontario:</b>	3 ppm TWA 6 ppm STEL
<b>Quebec:</b>	3 ppm TWAEV; 7,5 mg/m <sup>3</sup> TWAEV 6 ppm STEV; 15 mg/m <sup>3</sup> STEV
<b>Saskatchewan:</b>	3 ppm TWA 6 ppm STEL
<b>Yukón:</b>	3 ppm TWA; 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 ppm STEL; 12 mg/m <sup>3</sup> STEL
<b>Cuarzo (14808-60-7)</b>	
<b>ACGIH:</b>	0,025 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>OSHA (final):</b>	(30)/(%)SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA, polvo total; (250)/(%)SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA, fracción respirable; (10)/(%)SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA, fracción respirable

<b>OSHA (retractado):</b>	0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA (polvo respirable)
<b>NIOSH:</b>	0,05 mg/m <sup>3</sup> TWA (polvo respirable)
<b>Alberta:</b>	0,025 mg/m <sup>3</sup> TWA (partículas respirables)
<b>Columbia Británica:</b>	0,025 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable)
<b>Manitoba:</b>	0,025 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>Nuevo Brunswick:</b>	0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>Territorios del Noroeste:</b>	0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa respirable); 0,3 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa total)
<b>Nueva Escocia:</b>	0,025 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>Nunavut:</b>	0,1 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa respirable); 0,3 mg/m <sup>3</sup> TWA (masa total)
<b>Ontario:</b>	0,10 mg/m <sup>3</sup> TWA (norma para substancias designadas, respirable)
<b>Quebec:</b>	0,1 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (polvo respirable)
<b>Saskatchewan:</b>	0,05 mg/m <sup>3</sup> TWA (fracción respirable)
<b>Yukón:</b>	300 partícula/mL TWA

## Controles de ingeniería

La ventilación debe eliminar y evitar la acumulación de los vapores o la niebla que se generan al manipular este producto.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

### Equipos de protección personal: Ojos y rostro

Utilice gafas de seguridad con protección lateral.

### Equipos de protección personal: Piel

Utilice guantes impermeables.

### Equipos de protección personal: Vías respiratorias

Si las concentraciones superan los límites de exposición, utilice un respirador y purificador de aire aprobado por NIOSH con cartuchos químicos apropiados o un respirador de presión positiva con suministro de aire. La selección y el uso de los respiradores deben estar bajo la supervisión de un profesional que haya recibido capacitación en salud y seguridad, de acuerdo a los requisitos de la norma de la OSHA sobre respiradores (20 CFR 1901.134) y a la norma del ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2-1992). Se debe implementar un programa de protección respiratoria por escrito, que incluya estipulaciones sobre certificación médica, capacitación, pruebas de ajuste, evaluaciones de los niveles de exposición, mantenimiento, inspección, limpieza y comodidad e higiene de almacenamiento.

### Equipos de protección personal: General

Se recomienda disponer de instalaciones para el lavado de ojos y duchas de emergencia. Siga las prácticas de higiene industrial correspondientes al manipular este material.

## \* \* \* Sección 9: Propiedades físicas y químicas \* \* \*

<b>Aspecto:</b>	Pasta suave de color marrón claro	<b>Olor:</b>	Leve
<b>Estado físico:</b>	Sólido	<b>pH:</b>	9,2-9,6
<b>Presión del vapor:</b>	No disponible	<b>Densidad del vapor:</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición:</b>	No disponible	<b>Punto de fusión:</b>	No disponible
<b>Solubilidad en agua:</b>	No disponible	<b>Gravedad específica:</b>	1,27
<b>Densidad:</b>	10,6 lb/gal	<b>Punto de inflamación:</b>	A base de agua
<b>Método para determinar el punto de inflamación:</b>	No disponible	<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Autoignición:</b>	No disponible	<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No disponible
<b>Sensibilidad al impacto mecánico:</b>	No	<b>Sensibilidad a la descarga estática:</b>	No
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible	<b>Velocidad de evaporación:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	No disponible	<b>COV (VOC):</b>	5,4 g/L
<b>Coefficiente de distribución de agua/aceite:</b>	No disponible		

## \*\*\* Sección 10: Información sobre estabilidad química y reactividad \*\*\*

### Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.

### Condiciones que se deben evitar

Mantenga el producto alejado del calor, de las fuentes de ignición y de los materiales incompatibles.

### Incompatibilidad

El producto puede ser incompatible con los materiales oxidantes fuertes.

### Descomposición peligrosa

Si se lo expone a temperaturas muy elevadas, como en caso de incendio, el material puede descomponerse y emitir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, isocianatos, humo denso y/o hidrocarburos con bajo peso molecular.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay posibilidad en condiciones normales.

## \*\*\* Sección 11: Información toxicológica \*\*\*

### Efectos de una dosis aguda

Puede provocar irritación en los ojos, la piel o las vías respiratorias.

### Análisis de los componentes: DL<sub>50</sub>/CL<sub>50</sub>

#### Urea (57-13-6)

DL<sub>50</sub> oral en ratas: 8471 mg/kg

#### Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con hidrógeno (64742-53-6)

CL<sub>50</sub> por inhalación en ratas: 2,18 mg/L (4 h); DL<sub>50</sub> oral en ratas: >5000 mg/kg; DL<sub>50</sub> dérmica en conejos: >2000 mg/kg

#### Hidróxido de potasio (1310-58-3)

DL<sub>50</sub> oral en ratas: 214 mg/kg

#### Etanolamina (141-43-5)

DL<sub>50</sub> oral en ratas: 1720 mg/kg; DL<sub>50</sub> dérmica en conejos: 1 mL/kg; DL<sub>50</sub> dérmica en conejos: 1025 mg/kg

#### Cuarzo (14808-60-7)

DL<sub>50</sub> oral en ratas: 500 mg/kg

### Efectos de una dosis reiterada

El material es abrasivo y provoca irritación mecánica, en especial después de un contacto prolongado o reiterado.

### Irritación

Contiene componentes que pueden provocar irritación. Debido a la naturaleza abrasiva del material, puede provocar irritación mecánica.

### Propiedades carcinogénicas

No existen datos disponibles del producto.

### Propiedades carcinogénicas de los componentes

#### Caolín (1332-58-7)

ACGIH: A4: no clasifica como un agente carcinogénico humano

#### Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con hidrógeno (64742-53-6)

ACGIH: A4: no clasifica como un agente carcinogénico humano (en relación con el petróleo con alto grado de refinación)

IARC: Suplemento 7 [1987]; Monografía 33 [1984] (Grupo 3 [no clasifica], en relación con el petróleo con alto grado de refinación)

#### Cuarzo (14808-60-7)

ACGIH: A2: agente carcinogénico sospechoso para los humanos

IARC: Monografía 100C [en preparación]; Monografía 68 [1997] (Grupo 1 [agente carcinogénico para los humanos])

NIOSH: posible agente carcinogénico en exposiciones ocupacionales

NTP: Agente carcinogénico conocido para los humanos (agente carcinogénico selecto)

**\*\*\* Sección 12: Información ecológica \*\*\***

### Ecotoxicidad

No existen datos disponibles del producto. En base a la información sobre los componentes, no se espera que el material resulte dañino para el medio ambiente.

### Análisis de los componentes: ecotoxicidad: toxicidad acuática

#### Urea (57-13-6)

##### Prueba y especie

CL<sub>50</sub> (96 hs) en *Poecilia reticulata*  
CE<sub>50</sub> (24 hs) en *Daphnia magna* straus  
CE<sub>50</sub> (48 hs) en *Daphnia magna*

##### Resultados y condiciones

De 16 200 a 18 300 mg/L  
>10 000 mg/L  
3910 mg/L [estático]

#### Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con hidrógeno (64742-53-6)

##### Prueba y especie

CL<sub>50</sub> (96 hs) en *Oncorhynchus mykiss*  
CE<sub>50</sub> (48 hs) en *Daphnia magna*

##### Resultados y condiciones

>5000 mg/L  
>1000 mg/L

#### Hidróxido de potasio (1310-58-3)

##### Prueba y especie

CL<sub>50</sub> (96 hs) en *Gambusia affinis*

##### Resultados y condiciones

80 mg/L [estático]

#### Etanolamina (141-43-5)

##### Prueba y especie

CL<sub>50</sub> (96 hs) en *Pimephales promelas*  
CL<sub>50</sub> (96 hs) en *Brachydanio rerio*  
CL<sub>50</sub> (96 hs) en *Lepomis macrochirus*  
CL<sub>50</sub> (96 hs) en *Oncorhynchus mykiss*  
CL<sub>50</sub> (96 hs) en *Oncorhynchus mykiss*  
CE<sub>50</sub> (72 hs) en *Desmodesmus subspicatus*  
CE<sub>50</sub> (48 hs) en *Daphnia magna*

##### Resultados y condiciones

227 mg/L [flujo continuo]  
3684 mg/L [estático]  
De 300 a 1000 mg/L [estático]  
De 114 a 196 mg/L [estático]  
>200 mg/L [flujo continuo]  
15 mg/L  
65 mg/L

### Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles del producto.

### Bioacumulación y acumulación

No existen datos disponibles del producto.

### Movilidad en medios ambientales

No existen datos disponibles del producto.

**\*\*\* Sección 13: Consideraciones para la eliminación \*\*\***

### Descripciones y números de residuos según la EPA de EE. UU.

Si el material se desecha, no se espera que tenga las características de un desecho peligroso según lo estipulado en la RCRA. Debe someter a prueba los desechos que usted genera. Para esto, utilice los métodos que figuran en 40 CFR Parte 261, a fin de determinar si estos desechos concuerdan con las definiciones que corresponden a los desechos peligrosos.

### Números de residuos para los componentes

Para los componentes de este producto no se aplica ninguno de los números de residuos según la EPA.

### Instrucciones de eliminación

Los desechos se deben tratar de acuerdo a todas las normas federales, estatales, provinciales y locales. En caso de derrames extensos, siga todos los procedimientos de respuesta ante emergencias a su disposición. No permita que este material ingrese a las alcantarillas o a los suministros de agua. Consulte la Sección 7 para conocer los Procedimientos de manipulación. Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre equipos de protección personal.

**\*\*\* Sección 14: Información de transporte \*\*\***

**Información según el DOT de EE. UU.**

No está regulado como material peligroso.

**Información según la TDG**

No está regulado como producto peligroso.

**\*\*\* Sección 15: Información normativa \*\*\***

**Normativas federales de EE. UU.**

No existen datos disponibles del producto.

**Análisis de los componentes**

Este material contiene uno o más de los siguientes químicos, que deben ser identificados según lo estipulado por las Secciones 302/304 de la SARA (40 CFR 355 Apéndice A), la Sección 313 de la SARA (40 CFR 372.65), la CERCLA (40 CFR 302.4) y/o la TSCA 12(b).

**Hidróxido de potasio (1310-58-3)**

CERCLA: Cantidad declarable final: 1000 lb; cantidad declarable final: 454 kg

**Categorías de riesgo según las Secciones 311/312 de la SARA (40 CFR 370 Subpartes B y C)**

Riesgo agudo para la salud: Sí Riesgo crónico para la salud: Sí Incendio: No Presión: No Reactivo: No

**Normativas estatales**

No existen datos disponibles del producto.

**Análisis de los componentes: estado**

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Caolín	1332-58-7	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Urea	57-13-6	No	No	Sí	No	No	No
Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con hidrógeno	64742-53-6	No	Sí	No	No	No	No
Mica	12001-26-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Hidróxido de potasio	1310-58-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Etanolamina	141-43-5	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cuarzo	14808-60-7	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Según lo estipulado por la Ley del Agua Potable Segura y Sustancias Tóxicas de California de 1986 (Propuesta 65), rigen las siguientes advertencias:

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico reconocido en el estado de California por provocar cáncer.

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico reconocido en el estado de California por causar efectos negativos en el desarrollo/aparato reproductor.

**Análisis de los componentes: IDL del WHMIS**

Ninguno de los componentes figura en la IDL del WHMIS.

**Clasificación del WHMIS:** D2A, D2B

**Información normativa adicional**

Todos los componentes de esta sustancia figuran en los inventarios o están exentos de los mismos.

**Análisis de los componentes: inventario**

Componente	N.º de CAS	TSCA	CAN
Caolín	1332-58-7	Sí	DSL
Urea	57-13-6	Sí	DSL
Destilados de petróleo, nafténico leve tratado con hidrógeno	64742-53-6	Sí	DSL
Mica	12001-26-2	No	DSL
Hidróxido de potasio	1310-58-3	Sí	DSL
Etanolamina	141-43-5	Sí	DSL
Cuarzo	14808-60-7	Sí	DSL



## Registro de la hoja de datos de seguridad del material

Nueva hoja de datos de seguridad del material: 25 de mayo de 2011

### Siglas/leyenda

ACGIH = Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales; CAS = Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA = Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad para el Medio Ambiente; CFR = Código de Normativa Federal; CPR = Normativa para Productos Controlados; DOT = Departamento de Transporte; DSL = Lista de Sustancias Nacionales; EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes; EPA = Agencia de Protección del Medio Ambiente; IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo; mg/Kg = miligramos por kilogramo; mg/L = miligramos por litro; mg/m<sup>3</sup> = miligramos por metro cúbico; MSHA = Administración de Seguridad y Salud en Minas; N/C o N/D = No corresponde o No disponible; NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; NJTSR = Registro de Secretos Comerciales de Nueva Jersey.; NTP = Programa de Toxicología Nacional; OSHA = Administración de Salud y Seguridad Ocupacional; SARA = Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; TDG = Transporte de Productos Peligrosos; TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas; WHMIS = Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.

Fin de la hoja WWHC-010