


## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Identificador de producto</b>	<b>pH-Treat Condensate Neutralization Media (4720-10, 4720-11, 4720-12, 4720-13)</b>		
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible		
<b>Uso recomendado</b>	Para uso en neutralizadores de condensados		
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.		
<b>Fabricante</b>	Nu-Calgon 2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)		
<b>Proveedor</b>	Véase arriba		

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	No clasificado.		
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2	
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2	
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.		
<b>WHMIS 2015 Peligros definidos</b>	No clasificado		
<b>Elementos de la etiqueta</b>			
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención		
<b>Indicación de peligro</b>	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.		
<b>Consejos de prudencia</b>			
<b>Prevención</b>	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes de protección. Usar equipo de protección para los ojos.		
<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.		
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.		
<b>Eliminación</b>	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.		
<b>WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.		
<b>WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.		
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.		
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.		

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

<b>Mezcla</b>			
<b>Nombre químico</b>	<b>Nombre común y sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
Óxido de aluminio		1344-28-1	1-5*
CAL (óxido de calcio)		1305-78-8	1-5*
Oxido de hierro(III)		1309-37-1	1-5*

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Óxido de magnesio		1309-48-4	80-100*
Sílice		7631-86-9	5-10*

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

**Comentarios sobre la composición** GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.  
\*GHS CANADA: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
<b>Piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
<b>Ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Tos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.
<b>Información general</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

#### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos del magnesio

#### 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
--	--

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

---

## 7. Manejo y almacenamiento

---

**Precauciones para un manejo seguro**

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Store between 10°C - 30°C. Mantener fuera del alcance de los niños.

---

## 8. Controles de exposición y protección personal

---

**Límite(s) de exposición ocupacional****Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	PPT	2 mg/m <sup>3</sup>	
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	PPT	10 mg/m <sup>3</sup>	
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	PPT	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	PPT	10 mg/m <sup>3</sup>	Humo.

**Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	PPT	2 mg/m <sup>3</sup>	
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	LECP	10 mg/m <sup>3</sup>	Humo.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Polvo.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Humo.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	LECP	10 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvo y/o humo respirable.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Polvo y/o humo respirable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Humo inhalable.
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	4 mg/m <sup>3</sup>	Total
		1.5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.

**Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	PPT	2 mg/m <sup>3</sup>	
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	PPT	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	PPT	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

**Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	PPT	10 mg/m3	Fracción inhalable.

**Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	PPT	2 mg/m3	
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	PPT	5 mg/m3	Fracción respirable.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	PPT	10 mg/m3	Fracción inhalable.

**Canadá. OEL regulados por Québec. (Ministerio de Asuntos Laborales - Regulación sobre la Calidad del Ambiente Laboral)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	PPT	2 mg/m3	
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	PPT	10 mg/m3	Polvo total.
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	PPT	5 mg/m3	Polvo y humo.
		10 mg/m3	Polvo total.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	PPT	10 mg/m3	Humo.
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	6 mg/m3	Polvo respirable.

**EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	PPT	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	PPT	15 mppcf	Fracción respirable.
		5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	PPT	50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.
		5 mg/m3	Fracción respirable.
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	15 mg/m3	Polvo total.
		50 mppcf	Polvo total.
		15 mppcf	Fracción respirable.
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	0.8 mg/m3	
		20 mppcf	

**OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	10 mg/m3	Humo.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3	Partículas totales.

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	PPT	2 mg/m3	
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	PPT	1 mg/m3	Fracción respirable.

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	PPT	5 mg/m3	Fracción respirable.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	PPT	10 mg/m3	Fracción inhalable.

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	PPT	2 mg/m3	
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	PPT	5 mg/m3	Polvo y humo.
Sílice (CAS 7631-86-9)	PPT	6 mg/m3	

**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Controles técnicos apropiados**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**Protección de la piel**

**Protección para las manos**

Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.

**Otros**

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.

**Protección respiratoria**

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

**Peligros térmicos**

No aplicable.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No comer ni beber durante su utilización.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

---

<b>Aspecto</b>	Esférica
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	> 2230 °C (> 4046 °F)
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	Ninguno
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se dispone.

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad**

<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble
<b>Temperatura de autoignición</b>	> 370 °C (> 698 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No aplicable
<b>Otra información</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.

---

**10. Estabilidad y reactividad**

---

<b>Reactividad</b>	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar</b>	No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Pentacloruro de fósforo. Chlorine trifluoride. Bromine pentafluoride. Ácidos. halógenos
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos. Pueden incluir y no están limitados a:

---

**11. Información toxicológica**

---

<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Tos. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2500 mg/kg, 24 horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 6 mg/m3, 4 horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, ECHA 790 mg/kg

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
<b>Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)</b>		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 10 mg/L, 4 horas, ECHA > 2.3 mg/L, 4 horas, ECHA > 0.9 mg/L, 4 horas, ECHA 7.6 mg/L, 1 horas
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 15900 mg/kg, ECHA > 15900 mg/kg, 14 Días, ECHA > 10000 mg/kg, Sigma Aldrich > 2000 mg/kg, ECHA 5000 mg/kg, EMD Millipore
<b>Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)</b>		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 5 mg/l/4h, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
<b>Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)</b>		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	3990 mg/kg, Canada Colors
<b>Sílice (CAS 7631-86-9)</b>		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 5000 mg/kg, 24 horas, ECHA > 2000 mg/kg, 24 horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 58.8 mg/L, 4 horas, ECHA > 2.1 mg/L, 4 horas, ECHA > 0.7 mg/L, 4 horas > 0.1 mg/L, 4 horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.	
<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.	
<b>Valor de eritema</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema</b>	No disponible.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.	
<b>Valor de la lesión del iris</b>	No disponible.	

<b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.
<b>Valor del edema conjuntivo</b>	No disponible.
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.

#### Sensibilidad respiratoria o cutánea

##### Canada - Alberta OELs: irritante

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8) irritante

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** Vea abajo

##### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1) Volume 1, Supplement 7 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.  
 Sílice (CAS 7631-86-9) Volume 68 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

##### California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Teratogenicidad** No disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** No clasificado.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecológica

**Efectos ecotoxicológicos** Vea abajo

#### Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Sílice (CAS 7631-86-9)		
Algas	IC50	Algas 440 mg/L, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia 7600 mg/L, 48 horas

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Movilidad en general** No disponible.

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

## 13. Consideraciones de eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Residuos/producto no utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).



**Envases contaminados**

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

## 14. Información relativa al transporte

---

**Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:**

Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.

**Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)**

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte de material peligroso (TDG - Canada)**

No está regulado como producto peligroso.

---

## 15. Información reguladora

---

**Reglamentaciones federales canadienses**

Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

**Canada CEPA Schedule I: Listed substance**

Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	listado.
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	listado.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	listado.

**Canada Priority Substances List (Second List): Listed substance**

Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	listado.
Oxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)	listado.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	listado.

**Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)**

No listado.

**Greenhouse Gases**

No listado.

**Precursor Control Regulations**

No regulado.

**WHMIS 2015 Exenciones**

No aplicable

**Reglamentos federales de EE.UU.**

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Todos los químicos utilizados están en el inventario de TSCA.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**
**Categorías de peligro**

Peligro inmediato - Sí  
 Peligro Retrasado - No  
 Riesgo de Ignición - No  
 Peligro de presión - No  
 Riesgo de Reactividad - No

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas**

No

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Óxido de aluminio	1344-28-1	1-5*

**Otras disposiciones federales**
**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA      Vea abajo

**EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)      listado.  
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)      listado.  
Óxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)      listado.  
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)      listado.  
Sílice (CAS 7631-86-9)      listado.

**US - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)      listado.  
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)      listado.  
Óxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)      listado.  
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)      listado.  
Sílice (CAS 7631-86-9)      listado.

**EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)  
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)  
Óxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)  
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)  
Sílice (CAS 7631-86-9)

**US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)      listado.  
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)      listado.  
Óxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)      listado.  
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)      listado.  
Sílice (CAS 7631-86-9)      listado.

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)  
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)  
Óxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)  
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)  
Sílice (CAS 7631-86-9)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)  
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)  
Óxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)  
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)  
Sílice (CAS 7631-86-9)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)  
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)  
Óxido de hierro(III) (CAS 1309-37-1)  
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a Sílice, cristalino, que es conocido (a) por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica**

Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)

Listado: 1 de octubre de 1988

**Estado de Inventario**

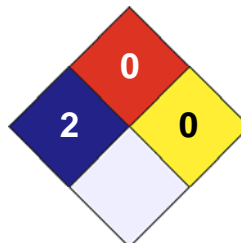
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

## 16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 2
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



### Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

### Fecha de emisión

04-Septiembre-2022

### Indicación de la versión

0

### Fecha de vigencia

04-Septiembre-2022

### Preparado por

Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000

### Otra información

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.