

## Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

### 1.1 Identificador del Producto

**Nombre del Producto**

• **Green-Seal® II**

**Sinónimos**

• Lubricant; Sealant; Thread Compound

### 1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

**Uso(s) identificado(s) relevante(s)**

• Compuesto lubricante, antiadherente, sellador para tuberías de revestimiento y otras tuberías

### 1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

**Fabricante**

• Topco Oilsite Products Ltd.  
Bay 7, 3401 - 19th Street N.E.  
Calgary, Alberta T2E 6S8  
Canada  
www.topcoilsite.com  
msds@topcoilsite.com

**Teléfono (General)** • 403-219-0255

### 1.4 Número telefónico para emergencias

**Fabricant**

• 403-219-0255

**Service d'information sur les poisons et les drogues  
(Alberta Health Services)**

• 1-800-332-1414

## Sección 2: Identificación de Riesgos

**EU/EEC**

De acuerdo a: Normativa (EC) Núm. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificada por 2015/830]

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**CLP**

• No clasificado

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

**CLP**

**Declaraciones de Riesgo** • No se requieren elementos con etiqueta

### 2.3 Otros Riesgos

**CLP**

• Según Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) este material no es considerado peligroso.

**GHS de la ONU**

De acuerdo a: Sistema Armonizado Global de la ONU para la Clasificación y Etiquetado de Químicos (GHS)  
Cuarta edición revisada

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Declaración de Riesgos SGA (Clasificación)** • Irritación leve de la piel 3  
Riesgoso para el medio ambiente acuático Agudo 3

## 2.2 Elementos de la Etiqueta

SGA de la ONU

### ADVERTENCIA

**Declaraciones de Riesgo** • Provoca irritación leve de la piel  
Nocivo para la vida acuática

#### Declaraciones Preventivas

**Prevención** • Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta** • En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Almacenaje/Eliminación** • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

## 2.3 Otros Riesgos

SGA de la ONU

• De acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), este producto se considera peligroso

## Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA 2012 HCS • No clasificado

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

OSHA 2012 HCS

**Indicaciones de peligro** • No se requieren elementos con etiqueta

### 2.3 Otros Riesgos

OSHA 2012 HCS • Este producto no se considera peligroso según los EE.UU. OSHA 29 CFR 1910.1200 de Comunicación de Riesgos.

## Canadá

De acuerdo a: WHMIS 2015

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

WHMIS 2015 • No clasificado

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

WHMIS 2015

**Declaraciones de Riesgo** • No se requieren elementos con etiqueta

**Declaraciones Preventivas**

### 2.3 Otros Riesgos

WHMIS 2015

• En Canadá, el producto mencionado no se considera peligroso según el lugar de trabajo de Materiales Peligrosos de información del sistema (WHMIS).

## Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

### 3.1 Sustancias

- El material no cumple con el criterio de una sustancia.

### 3.2 Mezclas

Composición					
Nombre Químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de acuerdo a Regulaciones/Directiva	Comentarios
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	CAS:64741-88-4 Número EC:265-090-8 Índice:649-454-00-7	35% TO 54%	Ingestión/oral- Rata LD50 • >5000 mg/kg Piel-Conejo LD50 • >2000 mg/kg	<b>EU CLP through ATP07:</b> Anexo VI, Tabla 3.1: Carc. 1B, H350 <b>UN GHS Rev. 4:</b> Irritante dérmico 3; tox. por asp. 2 <b>OSHA HCS 2012:</b> No clasificado <b>WHMIS 2015:</b> No clasificado	este ingrediente contiene < 3 % de dimetilsulfóxido
Graphite	CAS:7782-42-5 Número EC:231-955-3	15% TO 30%	NDD	<b>EU CLP through ATP07:</b> Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones/ inhal.), H372 <b>UN GHS Rev. 4:</b> Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones/ inhal.) <b>OSHA HCS 2012:</b> Polvo combustible; toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones /Inhl.) <b>WHMIS 2015:</b> Polvo combustible; toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones /Inhl.)	No hay datos disponibles
Talc	CAS:14807-96-6 Número EC:238-877-9	< 10%	NDD	<b>EU CLP through ATP07:</b> Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones/ inhal.), H372 <b>UN GHS Rev. 4:</b> Irritante dérmico 3; toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones /Inhl.) <b>OSHA HCS 2012:</b> Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones/ inhal.) <b>WHMIS 2015:</b> Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones/ inhal.)	No hay datos disponibles
Ethene, homopolymer	CAS:9002-88-4	< 10%	Ingestión/oral-Rata LD50 • >8 g/kg Inhalación-Rata LC50 • 75.5 g/m <sup>3</sup> 30 Minute(s)	<b>EU CLP through ATP07:</b> No clasificado <b>UN GHS Rev. 4:</b> No clasificado <b>OSHA HCS 2012:</b> Polvo combustible <b>WHMIS 2015:</b> Polvo combustible	No hay datos disponibles
Carbon Black	CAS:1333-86-4 Número EC:215-609-9	< 5%	Ingestión/oral-Rata LD50 • >15400 mg/kg Piel-Conejo LD50 • >3 g/kg	<b>EU CLP through ATP07:</b> Carc. 2, H351; toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1, H372 <b>UN GHS Rev. 4:</b> Carc. 2; toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones/Inhl.); toxicidad aguda 5 (cutánea) <b>OSHA HCS 2012:</b> Carc. 2; toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones/Inhl.); polvo combustible	No hay datos disponibles

				<b>WHMIS 2015:</b> Carc. 2; toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas 1 (pulmones/Inhl.); polvo combustible	
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	<b>CAS:</b> 26264-06-2 <b>EINECS:</b> 247-557-8	0.5% TO 3%	Ingestión/oral-Rata LD50 • 1300 mg/kg	<b>EU CLP through ATP07:</b> Toxicidad aguda 4, H302 <b>UN GHS Rev. 4:</b> Toxicidad aguda 4 (oral); acuática a corto plazo 2 <b>OSHA HCS 2012:</b> Toxicidad aguda 4 (oral) <b>WHMIS 2015:</b> Toxicidad aguda 4 (oral)	No hay datos disponibles
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	<b>CAS:</b> 68584-23-6 <b>EINECS:</b> 271-529-4	0.5% TO 3%	NDD	<b>EU CLP through ATP07:</b> No clasificado <b>UN GHS Rev. 4:</b> No clasificado <b>OSHA HCS 2012:</b> No clasificado <b>WHMIS 2015:</b> No clasificado	No hay datos disponibles

Consulte en la sección 16 el texto completo de las declaraciones "H" (peligros).

## Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Inhalación** • Mueva a la víctima al aire fresco. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Aplicar respiración artificial si la víctima no está respirando.
- Piel** • En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel con agua corriente durante al menos 20 minutos.
- Ojo** • En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 20 minutos.
- Ingestión** • Obtenga atención médica inmediatamente si ingerido.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

- Notas para el doctor** • Todos los tratamientos deben basarse en las señales y síntomas de malestar observados en el paciente. Debe considerarse la posibilidad de que haya ocurrido una sobreexposición a materiales distintos al producto.

## Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

### 5.1 Medios de Extinción

- Medios de Extinción Apropiados** • INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.  
INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma regular.

- Medios de Extinción No Apropiados** • No hay datos disponible

### 5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

- Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales** • No hay datos disponible

- Productos de Combustión Peligrosos** • Se forman productos de descomposición peligrosos durante un incendio: óxidos de carbono, óxidos de metal.

### 5.3 Aviso para los bomberos

- Traje para bomberos profesionales de protección sólo proporcionará una protección limitada.  
Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

## Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

**Precauciones Personales** • Ventile el área. No camine a través del material derramado. Porte el equipo de protección personal apropiado, evite contacto directo.

**Procedimientos de Emergencia** • Mantener al personal no autorizado. Manténgase contra el viento.

### 6.2 Precauciones medioambientales

• Evite que se derrame en corrientes de agua y drenajes.

### 6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza

**Medidas de Contención/Limpieza** • Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.  
**DERRAMES PEQUEÑOS:** Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su posterior eliminación.  
**DERRAMES ABUNDANTES:** Haga un dique más adelante del derrame líquido para su posterior eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

• Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

## Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura

**Manipulación** • Utilice sólo con ventilación adecuada. Manténgase alejado del calor y las fuentes de ignición. Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Porte el equipo de protección personal apropiado, evite contacto directo. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lave cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o usar tabaco.

### 7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

**Almacenaje** • Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

• Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

## Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control

Límites de Exposición/Directrices						
	Resultados	ACGIH	Alemania DFG	Argentina	Australia	Canadá Alberta
Carbon Black (1333-86-4)	TWAs	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)	No se ha establecido	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA [CMP]	3 mg/m <sup>3</sup> TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Talc (14807-96-6)	TWAs	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter)	No se ha establecido	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [CMP] (respirable fraction, particulate matter containing no asbestos and less than 1% crystalline silica)	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing no asbestos fibers)	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate)
Graphite (7782-42-5)	TWAs	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (all forms except graphite fibers, respirable particulate matter)	No se ha establecido	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [CMP] (all forms except fibers, respirable fraction)	3 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing no asbestos and <1% crystalline silica; all forms except fibres; natural and synthetic, respirable dust)	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (all forms except Graphite fibres, respirable)

	MAKs	No se ha establecido	1.5 mg/m3 TWA MAK (respirable fraction); 4 mg/m3 TWA MAK (inhalable fraction)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
<b>Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)</b>						
	Resultados	Canadá Columbia Británica	Canadá Manitoba	Canadá Nueva Brunswick	Canadá Nueva Escocia	Canadá Nunavut
Carbon Black (1333-86-4)	TWAs	3 mg/m3 TWA (inhalable)	3 mg/m3 TWA (inhalable particulate matter)	3.5 mg/m3 TWA	3 mg/m3 TWA (inhalable particulate matter)	3.5 mg/m3 TWA
	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	7 mg/m3 STEL
Talc (14807-96-6)	TWAs	2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable particulate)	2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable particulate matter)	2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable fraction)	2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable particulate matter)	2 mg/m3 TWA (respirable fraction)
Graphite	TWAs	2 mg/m3 TWA (all forms except Graphite fibres, respirable)	2 mg/m3 TWA (all forms except Graphite fibres, respirable particulate matter)	2 mg/m3 TWA (all forms except graphite fibres)	2 mg/m3 TWA (all forms except Graphite fibres, respirable particulate matter)	2 mg/m3 TWA (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)
	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	4 mg/m3 STEL (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)
<b>Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)</b>						
	Resultados	Canadá Ontario	Canadá Quebec	Canadá Saskatchewan	Canadá Territorios del Noroeste	Canadá Yukon
Carbon Black (1333-86-4)	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	7 mg/m3 STEL	7 mg/m3 STEL	7 mg/m3 STEL
	TWAs	3 mg/m3 TWA (inhalable)	3.5 mg/m3 TWAEV	3.5 mg/m3 TWA	3.5 mg/m3 TWA	3.5 mg/m3 TWA
Talc (14807-96-6)	TWAs	2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable)	3 mg/m3 TWAEV (respirable dust)	2 mg/m3 TWA (respirable fraction)	2 mg/m3 TWA (respirable fraction)	20 mppcf TWA
Graphite (7782-42-5)	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	4 mg/m3 STEL (natural, except Graphite fibres, respirable fraction)	4 mg/m3 STEL (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)	No se ha establecido
	TWAs	2 mg/m3 TWA (except Graphite fibres, respirable)	2 mg/m3 TWAEV (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, except Graphite fibres, respirable dust)	2 mg/m3 TWA (natural, except Graphite fibres, respirable fraction)	2 mg/m3 TWA (natural, all forms, except Graphite fibres, respirable fraction)	20 mppcf TWA; 30 mppcf TWA (synthetic); 10 mg/m3 TWA (synthetic)
<b>Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)</b>						
	Resultados	China	Estados Unidos - California	Francia	Indonesia	Israel
Carbon Black (1333-86-4)	TWAs	4 mg/m3 TWA (total dust)	3.5 mg/m3 PEL	3.5 mg/m3 TWA [VME]	3.5 mg/m3 TWA	3 mg/m3 TWA (inhalable fraction)
	STELs	8 mg/m3 STEL (total dust)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
Talc (14807-96-6)	TWAs	3 mg/m3 TWA (free SiO2 <10%, total dust); 1 mg/m3 TWA (free SiO2	2 mg/m3 PEL (respirable dust, containing no Asbestos fibers,	No se ha establecido	2 mg/m3 TWA (not containing fiber Asbestos, use NAB asbestos for talc containing fiber	4 mg/m3 TWA (airborne dust no otherwise classified); 2 mg/m3 TWA (particulate

		<10%, respirable dust)	<1% Crystalline silica)		asbestos, respirable particulate)	matter containing no Asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction)
	STELs	6 mg/m3 STEL (free SiO2 <10%, total dust); 2 mg/m3 STEL (free SiO2 <10%, respirable dust)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
Ethene, homopolymer (9002-88-4)	STELs	10 mg/m3 STEL (total dust)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
	TWAs	5 mg/m3 TWA (total dust)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
Graphite	TWAs	4 mg/m3 TWA (total dust); 2 mg/m3 TWA (respirable dust)	2.5 mg/m3 PEL (natural, respirable dust); 10 mg/m3 PEL (synthetic total dust); 5 mg/m3 PEL (synthetic respirable fraction)	2 mg/m3 TWA [VME] (alveolar fraction)	2 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA (respirable fraction, all forms except graphite fibers)
	STELs	8 mg/m3 STEL (total dust); 4 mg/m3 STEL (respirable dust)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido

### Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)

	Resultados	Japón	Malasia	México	NIOSH	OSHA
Carbon Black (1333-86-4)	TWAs	4 mg/m3 OEL (Class 2 Dust, total dust); 1 mg/m3 OEL (Class 2 Dust, respirable dust)	3.5 mg/m3 TWA	3.5 mg/m3 TWA VLE-PPT	3.5 mg/m3 TWA; 0.1 mg/m3 TWA (Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons, as PAH)	3.5 mg/m3 TWA
	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	7 mg/m3 STEL [PPT-CT]	No se ha establecido	No se ha establecido
Talc (14807-96-6)	TWAs	0.5 mg/m3 OEL (Class 1 Dust, respirable dust); 2 mg/m3 OEL (Class 1 Dust, total dust)	2 mg/m3 TWA (respirable fraction of particulate matter)	2 mg/m3 TWA VLE-PPT (respirable fraction)	2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and <1% Quartz, respirable dust)	No se ha establecido
Graphite	TWAs	2 mg/m3 OEL (Class 1 Dust, total dust); 0.5 mg/m3 OEL (Class 1 Dust, respirable dust)	2 mg/m3 TWA (all forms except Graphite fibres, respirable fraction)	2 mg/m3 TWA VLE-PPT (synthetic and natural)	2.5 mg/m3 TWA (natural, respirable dust)	15 mg/m3 TWA (synthetic, total dust); 5 mg/m3 TWA (synthetic, respirable fraction)

### Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)

	Resultados	OSHA Desocupado	Países Bajos	Portugal	Reino Unido	Singapur
Carbon Black (1333-86-4)	TWAs	3.5 mg/m3 TWA	No se ha establecido	3.5 mg/m3 TWA [VLE-MP]	3.5 mg/m3 TWA	3.5 mg/m3 PEL
	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	7 mg/m3 STEL	No se ha establecido
Talc (14807-96-6)	TWAs	2 mg/m3 TWA (<1% Crystalline silica, containing no Asbestos, respirable dust)	0.25 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA [VLE-MP] (respirable fraction, particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)	1 mg/m3 TWA (respirable dust)	2 mg/m3 PEL
	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	3 mg/m3 STEL (calculated, respirable dust)	No se ha establecido
Graphite (7782-42-5)	TWAs	2.5 mg/m3 TWA (natural, respirable dust); 10 mg/m3 TWA (synthetic, total)	No se ha establecido	2 mg/m3 TWA [VLE-MP] (all forms except Graphite)	10 mg/m3 TWA (inhalable dust); 4 mg/m3 TWA (respirable dust)	2 mg/m3 PEL (respirable dust)

		dust); 5 mg/m3 TWA (synthetic, respirable fraction)		fibers, respirable fraction)		
	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	30 mg/m3 STEL (calculated, inhalable dust); 12 mg/m3 STEL (calculated, respirable dust)	No se ha establecido
Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
		Resultados		Venezuela		
Carbon Black (1333-86-4)		TWAs		3.5 mg/m3 TWA [VTRE-L-8/40		
Talc (14807-96-6)		TWAs		2 mg/m3 TWA [VTRE-L-8/40 (respirable fraction; particulate containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)		
Graphite		TWAs		2 mg/m3 TWA [VTRE-L-8/40 (dust)		

## Controles de Exposición Notación

### Japón

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans)

### México

- Talc (14807-96-6): **Carcinógenos:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen)

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen)

### Egipto

- Graphite (7782-42-5): **Molestias polvos:** (10 mg/m3 TWA (synthetic, containing <1% Quartz, total dust); 30 mppcf TWA (synthetic, containing <1% Quartz, total dust); 3 mg/m3 TWA (synthetic, containing <1% Quartz, total dust))

### Portugal

- Talc (14807-96-6): **Carcinógenos:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)

### Indonesia

- Talc (14807-96-6): **Carcinógenos:** (A4 - not classifiable as a human carcinogen (not containing asbestos fiber))

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (A4 - not classifiable as a human carcinogen)

### Argentina

- Talc (14807-96-6): **Carcinógenos:** (A1 - Confirmed human carcinogen)

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (A4 - Not classifiable as a human carcinogen)

### Canadá Columbia Británica

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen) | **Sustancias Designadas:** (IARC Category 2B - Possible Human Carcinogen)

### Canadá Manitoba

- Talc (14807-96-6): **Carcinógenos:** (A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no Asbestos fibers))

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (A3 Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

### Canadá Nueva Brunswick

- Talc (14807-96-6): **Carcinógenos:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen)

### Canadá Nueva Escocia

- Talc (14807-96-6): **Carcinógenos:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no Asbestos fibers))

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

### Venezuela

- Talc (14807-96-6): **Techos:** (Present)

- Carbon Black (1333-86-4): **Techos:** (Present)

### ACGIH

- Talc (14807-96-6): **Carcinógenos:** (A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (containing no asbestos fibers))

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

### Alemania DFG

- Graphite (7782-42-5): **Embarazo:** (no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to (inhalable fraction; respirable fraction))

- Talc (14807-96-6): **Carcinógenos:** (Category 3B (could be carcinogenic for man; free of asbestos fibers))

- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (Category 3B (could be carcinogenic for man; inhalable fraction))

## Límites de Exposición Suplementales

### Tailandia

- Graphite (7782-42-5): **Los polvos minerales:** (15 mppcf TWA)

- Graphite as Particulates not otherwise classified (PNOC): **Los polvos minerales:** (15 mppcf TWA (respirable dust); 15 mg/m3 TWA (total dust); 50 mppcf TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust))

- Talc (14807-96-6): **Los polvos minerales:** (20 mppcf TWA)

### Israel



•Carbon Black (1333-86-4): **Los niveles de acción:** (1.50 mg/m3 AL) | **Las materias que requieren del medio ambiente - encuestas sobre Forma:** (Present)

**OSHA**

- Graphite (7782-42-5): **Los polvos minerales:** (15 mppcf TWA (natural))
- Graphite as Particulates not otherwise classified (PNOC): **Los polvos minerales:** (15 mppcf TWA (respirable fraction); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction); 50 mppcf TWA (total dust); 15 mg/m3 TWA (total dust))
- Talc (14807-96-6): **Los polvos minerales:** (20 mppcf TWA (if 1% Quartz or more, use Quartz limit))

**ACGIH**

- Graphite (7782-42-5): **Bases TLV - Efectos crítica:** (pneumoconiosis (all forms except graphite fibers))
- Talc (14807-96-6): **Bases TLV - Efectos crítica:** (pulmonary fibrosis (containing no asbestos fibers); pulmonary function (containing no asbestos fibers))
- Carbon Black (1333-86-4): **Bases TLV - Efectos crítica:** (bronchitis)

**8.2 Controles de Exposición**

- Medidas/Controles de Ingeniería**
- Una buena ventilación general debe ser utilizado. La ventilación debe corresponder a las condiciones. Si los recintos de aplicación, el proceso de uso, ventilación local, o de otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no se han establecido, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable.

**Equipo de Protección Personal**

- Respiratorio**
- En caso de ventilación insuficiente, lleve equipo respiratorio conveniente.
- Ojo/Rostro**
- Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos de seguridad).
- Piel/Cuerpo**
- Caucho natural, guantes de látex. Tiempo de perforación: 4 a 8 horas. Use camisas de manga larga y / o monos de protección.
- Controles de Exposición Medioambientales**
- Deben diseñarse controles para prevenir la liberación al ambiente, lo cual incluye procedimientos para prevenir derrames, liberaciones atmosféricas y liberación a los caudales de agua. Siga las mejores prácticas para la gestión del sitio y la eliminación de residuos.

**Clave para las abreviaturas**

- ACGIH = Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental
- BEI = Índices de exposición biológica
- MAK = Maximale Arbeitsplatz Konzentration es la concentración máxima admisible
- NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
- OSHA = Administración de Seguridad y Salud
- STEL = A corto plazo los límites de exposición se basan en la exposición de 15 minutos
- TLV = El Valor Umbral Límite es determinado por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)
- TWA = Los promedios de tiempo ponderado se basan en 8 h / día, las exposiciones = 40h/week
- TWAEV = Valor de la exposición media ponderada en el tiempo

**Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas**

**9.1 Información sobre las Propiedades Básicas Físicas y Químicas**

<b>Descripción del Material</b>			
Forma Física	Sólidos	Apariencia/Descripción	Pasta semisólida negra con leve olor a petróleo.
Color	Negro	Olor	Leve, petróleo.
Umbral de Olor	Faltan datos		
<b>Propiedades Generales</b>			
Punto de Ebullición	Faltan datos	Punto de Fusión/Punto de Congelación	Faltan datos
Temperatura de Descomposición	Faltan datos	pH	Faltan datos
Gravedad Específica/Densidad Relativa	Faltan datos	Solubilidad del Agua	Faltan datos
Viscosidad	Faltan datos	Propiedades Explosivas:	Faltan datos
Propiedades Oxidantes:	Faltan datos		
<b>Volatilidad</b>			
Presión del Vapor	Faltan datos	Densidad del Vapor	Faltan datos
Tasa de Evaporación	Faltan datos		
<b>Inflamabilidad</b>			

Punto de Ignición	Faltan datos	Límite Superior de Explosividad LSE	Faltan datos
Límite Inferior de Explosividad LIE	Faltan datos	Autoignición	Faltan datos
Inflamabilidad (sólido, gas):	Faltan datos		
<b>Medioambiental</b>			
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	Faltan datos		

## 9.2 Otra Información

- No se han notado parámetros físicos y químicos adicionales.

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

### 10.1 Reactividad

- No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2 Estabilidad química

- Estable bajo temperaturas y presiones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

### 10.4 Condiciones a evitar

- Manténgase alejado del calor, chispas y llama.

### 10.5 Materiales incompatibles

- No hay datos disponible

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Se forman productos de descomposición peligrosos durante un incendio: óxidos de carbono, óxidos de metal.

## Sección 11 – Información Toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Componentes		
Ethene, homopolymer (< 10%)	9002-88-4	<b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/oral-Rata LD50 • >8 g/kg ; Inhalación-Rata LC50 • 75.5 g/m <sup>3</sup> 30 Minute(s); <b>Tumorigeno/carcinógeno:</b> Implante-Rata TDLo • 33 mg/kg ; <i>tumorigeno:</i> <b>Agente tumorigeno equivoco por criterio RTECS; tumorigeno:Los tumores en el sitio de aplicación</b>
Talc (< 10%)	14807-96-6	<b>Irritación:</b> Piel-Humanos • 300 µg 3 Day(s)-Intermitente • Ligera irritación; <b>Tumorigeno/carcinógeno:</b> Inhalación-Rata • 11 mg/m <sup>3</sup> 1 Year(s)-Intermitente; <i>tumorigeno:</i> <b>Agente tumorigeno equivoco por criterio RTECS; Pulmones, torax o Respiración:tumores;</b> Inhalación-Rata TCLo • 18 mg/m <sup>3</sup> 6 Hour(s) 2 Year(s)-Intermitente; <i>tumorigeno:</i> <b>Carcinógeno por criterios RTECS; Pulmones, torax o Respiración:El carcinoma broncogénico; endocrino:tumores</b>
Carbon Black (< 5%)	1333-86-4	<b>Mutágeno:</b> Daño en el AND • Inhalación-Rata • 50 µg/L 13 Week(s)-Intermitente; Daño en el AND • Inhalación-Rata • 50 g/L 13 Week(s); Aductos de ADN • Inhalación-Ratón • 6200 µg/m <sup>3</sup> 16 Hour(s) 12 Week(s)-Intermitente; <b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/oral-Rata LD50 • >15400 mg/kg ; <i>Comportamiento:</i> <b>Somnolencia (actividad deprimida en general);</b> Piel-Conejo LD50 • >3 g/kg ; <b>Tumorigeno/carcinógeno:</b> Inhalación-Rata TCLo • 11600 µg/m <sup>3</sup> 18 Hour(s) 2 Year(s)-Intermitente; <i>tumorigeno:</i> <b>Carcinógeno por criterios RTECS; Pulmones, torax o Respiración:tumores</b>
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (0.5% TO 3%)	26264-06-2	<b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/oral-Rata LD50 • 1300 mg/kg

Propiedades de GHS	Clasificación
Toxicidad Aguda	<b>EU/CLP</b> •Faltan datos <b>GHS 4 de la ONU</b> •Faltan datos

	OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
Corrosión/Irritación cutánea	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•La irritación leve en la pielCategoría 3 OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
Daño/Irritación ocular grave	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•Faltan datos OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
Sensibilización cutánea	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•Faltan datos OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
Sensibilización respiratoria	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•Faltan datos OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
Riesgo de Aspiración	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•Faltan datos OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
Carcinogenicidad	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•Faltan datos OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
Mutagenicidad de Células Germinales	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•Faltan datos OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
Toxicidad para la Reproducción	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•Faltan datos OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
STOT-SE	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•Faltan datos OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos
STOT-RE	EU/CLP•Faltan datos GHS 4 de la ONU•Faltan datos OSHA 2012 HCS•Faltan datos WHMIS 2015•Faltan datos

## Efectos Potenciales sobre la Salud

### Inhalación

**Agudo (Inmediato)** • En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.

**Crónico (Tardío)** • No hay datos disponible

### Piel

**Agudo (Inmediato)** • En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.

**Crónico (Tardío)** • No hay datos disponible

### Ojo

**Agudo (Inmediato)** • En condiciones normales de uso, sin efectos sobre la salud se espera.

**Crónico (Tardío)** • No hay datos disponible

### Ingestión

**Agudo (Inmediato)** • Puede ser nocivo si se ingiere.

**Crónico (Tardío)** • No hay datos disponible

**Efectos Carcinogénicos** • Este material contiene un componente que puede causar cáncer pero teniendo en cuenta los criterios regulatorios, no ha sido clasificado como carcinógeno.

Efectos cancerígenos		
	CAS	IARC
Carbon Black	1333-86-4	Grupo 2B-Posible carcinógeno

**Clave para las abreviaturas**

LC = Concentración letal

LD = Dosis Letal

TC = La concentración tóxica

TD = La dosis tóxica

## Sección 12 – Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad

- Nocivo para la vida acuática.

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

- Faltan datos del material.

### 12.3 Potencial Bioacumulativo

- Faltan datos del material.

### 12.4 Movilidad en el Suelo

- Faltan datos del material.

### 12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

- No se han realizado las evaluaciones de materiales tóxicos, persistentes y bioacumulables ni muy persistentes y muy bioacumulables.

### 12.6 Otros efectos adversos

- No se han encontrado estudios.

## Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación

### 13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

**Residuos de Productos** • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

**Residuos de Empaques** • Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

## Sección 14 – Información de Transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD
TDG	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD
IMO/IMDG	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD
IATA/ICAO	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD

### 14.6 Precauciones Especiales para el usuario

- Ninguno especificado.

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL y el Código IBC • Datos faltantes.

## Sección 15 – Información Regulatoria

### 15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de Riesgo según SARA

• Ninguno

Estado de Derecho a Saber		
Componente	CAS	PA
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	No
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Sí
Carbon Black	1333-86-4	Sí
Ethene, homopolymer	9002-88-4	No
Graphite	7782-42-5	Sí
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	No
Talc	14807-96-6	Sí

Inventario						
Componente	CAS	AICS de Australia	Canadá DSL	Canadá NDSL	China	EINECS de la UE
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Carbon Black	1333-86-4	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Ethene, homopolymer	9002-88-4	Sí	Sí	No	Sí	No
Graphite	7782-42-5	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Talc	14807-96-6	Sí	Sí	No	Sí	Sí

Inventario (Continuado.)				
Componente	CAS	Japón ENCS	TSCA	UE ELNICS
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	No	Sí	No
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	Sí	Sí	No
Carbon Black	1333-86-4	Sí	Sí	Sí
Ethene, homopolymer	9002-88-4	Sí	Sí	No
Graphite	7782-42-5	No	Sí	No
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	No	Sí	No

Talc	14807-96-6	Sí	Sí	No
------	------------	----	----	----

## Estados Unidos - California

### Medioambiente

#### EE. UU. - California - Propuesta 65 - Lista de carcinógenos

•Carbon Black	1333-86-4	carcinogen, 2/21/2003 (airborne, unbound particles of respirable size)
•Talc	14807-96-6	No mencionado
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	No mencionado
•Graphite	7782-42-5	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	No mencionado
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	No mencionado

#### EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad en el desarrollo

•Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
•Talc	14807-96-6	No mencionado
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	No mencionado
•Graphite	7782-42-5	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	No mencionado
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	No mencionado

#### EE. UU. - California - Propuesta 65 - Niveles máximos permisibles de dosis (MADL)

•Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
•Talc	14807-96-6	No mencionado
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	No mencionado
•Graphite	7782-42-5	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	No mencionado
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	No mencionado

#### EE. UU. - California - Propuesta 65 - No hay niveles de riesgo significativo (NSRL)

•Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
•Talc	14807-96-6	No mencionado
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	No mencionado
•Graphite	7782-42-5	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	No mencionado
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	No mencionado

#### EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Mujeres

•Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
•Talc	14807-96-6	No mencionado
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	No mencionado
•Graphite	7782-42-5	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	No mencionado
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	No mencionado

#### EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Hombres

•Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
•Talc	14807-96-6	No mencionado
•Ethene, homopolymer	9002-88-4	No mencionado
•Graphite	7782-42-5	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6	No mencionado
•Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	No mencionado
•Mineral oil, petroleum distillates, solvent-refined (mild) heavy paraffinic	64741-88-4	No mencionado

## 15.2 Evaluación de la Seguridad Química

- No se ha llevado a cabo ninguna Evaluación de Seguridad Química.

## 15.3 Otra Información

- ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido para el estado de California como causante de cáncer.

## Sección 16 – Otra Información

### Frases Relevantes (código & texto completo)

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H350 - Puede provocar cáncer.
- H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
- H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

**Fecha de Revisión** • 07/April/2017

**Fecha de la Última Revisión** • 07/April/2017

**Fecha de Preparación** • 21/May/2013

**Renuncia/Declaración de Responsabilidad** • La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta conforme a nuestro mejor conocimiento, información y parecer, a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como guía para su manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, desecho y liberación seguros, y no se considera como una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente al material específico designado y puede no ser válida para tal material usado en conjunto con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que sea especificado en el texto.

### Clave para las abreviaturas

NDA = No hay datos disponible