



# Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

## ICP Building Solutions Group

Versión No: 6.8

Norma de Comunicación de Peligros (HCS) 2012

Fecha de Edición: 02/03/2020

Fecha de Impresión: 02/03/2020

S.GHS.USA.ES

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

Nombre del Producto	Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385
Sinonimos	No Disponible
Otros medios de identificación	No Disponible

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados de la sustancia	Duct Sealant
--	--------------

#### Nombre, Dirección y Número de Teléfono

Nombre del Proveedor :	ICP Building Solutions Group
Dirección	150 Dascomb Road Andover MA United States
Teléfono	1-978-623-9980
Fax	No Disponible
Sitio web	<a href="http://www.icpgroup.com">http://www.icpgroup.com</a>
Email	No Disponible

#### Teléfono de emergencia

Asociación / Organización	ChemTel
Teléfono de urgencias	800-255-3924
Otros números telefónicos de emergencia	No Disponible

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Diamante de NFPA 704



Nota : Los números de categoría de riesgo que se encuentran en la clasificación GHS en la sección 2 de esta Hoja de Seguridad no deben utilizarse para completar el diamante de NFPA 704.

Clasificación	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo categoría 3, Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, Carcinogenicidad, categoría 1A, Sensibilización cutánea, categoría 1
---------------	--

#### Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
------------------------	--

PALABRA SEÑAL	PELIGRO
---------------	---------

#### Indicación de peligro (s)

H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H350	Puede provocar cáncer.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)**

No Aplicable

**Consejos de prudencia: General**

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

**Consejos de prudencia: Prevención**

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar la niebla / los vapores / el aerosol.

**Consejos de prudencia: Respuesta**

P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver consejos en esta etiqueta).

**Consejos de prudencia: Almacenamiento**

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

**Consejos de prudencia: Eliminación**

P501	Eliminar el contenido / recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos autorizada de conformidad con cualquier regulación local
------	---

**SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Sustancias**

Consulte la sección siguiente para la composición de las mezclas

**Mezclas**

Número CAS	% [peso]	Nombre
1314-13-2	2.08-5.08	<u>calcinas.-concentrado-de-mineral-de-cinc</u>
56709-13-8	0.2	<u>1H,3H,5H-oxazol[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol</u>
7320-34-5	0.1	<u>pirofosfato-de-tetrapotasio</u>
124-68-5	>0.81	<u>2-amino-2-metilpropanol</u>
27646-80-6	<0.06	<u>2-(metilamino)-2-metil-1-propanol</u>
471-34-1	9.31	<u>carbonato-de-calcio</u>
14808-60-7	0.04	<u>cuarzo- (SiO2)</u>
1332-58-7	9.4	<u>Caolín</u>
57-55-6	1.14-1.2	<u>poli(óxido de propeno)</u>
7631-86-9	not spec	<u>diatomita.-calcinada</u>
1897-45-6	0.48	<u>clorotalonil</u>
No Disponible	1.4	<u>Non-hazardous ingredient</u>
1333-86-4	2.5	<u>negro-de-carbón</u>

**SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto Ocular</b>	<p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca.</li> <li>▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente.</li> <li>▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica.</li> <li>▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.</li> </ul>
<b>Contacto con la Piel</b>	<p>Si este producto entra en contacto con la piel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado.</li> <li>▶ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible).</li> <li>▶ Buscar atención médica en caso de irritación.</li> </ul>
<b>Inhalación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si se inhalan humos o productos de la combustión, retirar del área contaminada.</li> <li>▶ Recostar al paciente. Mantener caliente y en reposo.</li> <li>▶ Prótesis tales como dentadura postiza, que pueden bloquear las vías respiratorias, deben quitarse, si es posible, antes de iniciar procedimientos de primeros auxilios.</li> </ul>

## Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si la respiración se ha detenido, aplicar respiración artificial, preferentemente con un resucitador de válvula de suministro, dispositivo con máscara de bolsa-válvula, o máscara de bolsillo, de acuerdo con el entrenamiento. Efectuar CPR si es necesario.</li> <li>▶ Transportar al hospital, o a un médico.</li> </ul>
<b>Ingestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inmediatamente dar un vaso con agua.</li> <li>▶ Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.</li> </ul>

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Vea la Sección 11

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción**

- ▶ Espuma.
- ▶ Polvo químico seco.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

<b>Incompatibilidad del fuego</b>	▶ Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición.
-----------------------------------	--

**Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos**

<b>Instrucciones de Lucha Contra el Fuego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.</li> <li>▶ Utilizar equipo de protección personal para todo el cuerpo incluyendo mascarillas respiratorias.</li> </ul>
<b>Fuego Peligro de Explosión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Combustible.</li> <li>▶ Riesgo bajo de fuego cuando es expuesto al calor o llama.</li> </ul> <p>Los productos de combustión incluyen: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico. Puede emitir humos venenosos. Puede emitir humos corrosivos.</p>

**SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Vea la sección 8

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Ver sección 12

**Métodos y material de contención y de limpieza**

<b>Derrames Menores</b>	<p>Riesgo ambiental - contener el derrame.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remover todas las fuentes de ignición.</li> <li>▶ Limpiar todos los derrames inmediatamente.</li> </ul>
<b>Derrames Mayores</b>	<p>Riesgo ambiental - contener el derrame. Riesgo moderado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba.</li> </ul>

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

**SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

<b>Manipuleo Seguro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.</li> <li>▶ Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de exposición.</li> </ul> <p><b>NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.</b></p>
<b>Otros Datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Almacenar en contenedores originales.</li> <li>▶ Mantener los contenedores seguramente sellados.</li> </ul>

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

<b>Contenedor apropiado</b>	▶ Verificar que todos los contenedores estén claramente rotulados y libres de filtraciones.
<b>Incompatibilidad de Almacenado</b>	▶ Evitar la reacción con agentes oxidantes

**SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control****LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL (LEO)****DATOS DE INGREDIENTES**

Fuente	Ingrediente	Nombre del	VLA	STEL	pico	Notas
--------	-------------	------------	-----	------	------	-------

Continued...

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

		material				
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-3 (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Inerte o Polvo molesto: polvo total	15 mg/m3 / 50 mppcf	No Disponible	No Disponible	(J) todos los polvos inertes o molestas, ya sea mineral, inorgánico, u orgánico, no aparece específicamente por su nombre sustancia están cubiertos por este límite, que es la misma que no reguladas de otra límite de las partículas (PNOR) en la Tabla Z-1.
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: Partículas totales	15 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Zinc humo de óxido	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: Partículas totales	5 mg/m3	No Disponible	15 mg/m3	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: fracción respirable	2 mg/m3	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Zinc humo de óxido	5 mg/m3	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: fracción respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Óxido de zinc: Partículas totales	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	calcinas,- concentrado-de-mineral-de-cinc	Zinc humo de óxido	2 mg/m3	10 mg/m3	No Disponible	(resp.)
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	carbonato-de-calcio	Carbonato de calcio: Partículas totales	15 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	carbonato-de-calcio	Caliza: Partículas totales	15 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	carbonato-de-calcio	Mármol: Partículas totales	15 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	carbonato-de-calcio	Carbonato de calcio: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	carbonato-de-calcio	Mármol: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	carbonato-de-calcio	Caliza: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	carbonato-de-calcio	Caliza: Partículas totales	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	carbonato-de-calcio	Carbonato de calcio: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	carbonato-de-calcio	Carbonato de calcio: Partículas totales	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	carbonato-de-calcio	Mármol: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	carbonato-de-calcio	Mármol: Partículas totales	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	carbonato-de-calcio	Caliza: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	carbonato-de-calcio	Carbonato de calcio: Partículas totales	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Ver TLV ® libroApéndice G
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	carbonato-de-calcio	Mármol: fracción respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	carbonato-de-calcio	Mármol: Partículas totales	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	carbonato-de-calcio	Caliza: fracción respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Ver carbonato de calcio
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	carbonato-de-calcio	Carbonato de calcio: fracción respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Ver TLV ® libroApéndice G
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	carbonato-de-calcio	Caliza: Partículas totales	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Ver carbonato de calcio
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-3 (Español)	cuarzo- (SiO2)	Sílice: Crystalline - Cuarzo (respirable)	10 mg/m3 / 250 mppcf	No Disponible	No Disponible	(I) que contiene menos de 1% de cuarzo; Si 1% de cuarzo o más, utilice límite de cuarzo.
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-3 (Español)	cuarzo- (SiO2)	Sílice: Crystalline - Cuarzo (Polvo total)	30 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	cuarzo- (SiO2)	Cuarzo	No Disponible	No Disponible	No Disponible	ver 1910.1053 (m)
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	cuarzo- (SiO2)	Sílice, cristalina, polvo respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	cuarzo- (SiO2)	Sílice: Crystalline - Cuarzo (Polvo total)	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	cuarzo- (SiO2)	Sílice: Crystalline - Cuarzo (respirable)	No Disponible	No Disponible	No Disponible	(I) que contiene menos de 1% de cuarzo; Si 1% de cuarzo o más, utilice límite de cuarzo.
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	cuarzo- (SiO2)	Sílice, cristalina, polvo respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	cuarzo- (SiO2)	Cuarzo	0,05 mg/m3	No Disponible	No Disponible	ver 1910.1053 (m)
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	cuarzo- (SiO2)	Cuarzo	0.025 mg/m3	No Disponible	No Disponible	(resp.) Para la α-cuarzo y cristobalita
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	cuarzo- (SiO2)	Sílice: Crystalline - Cuarzo (respirable)	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Ver anotado Z-1
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	cuarzo- (SiO2)	Sílice: Crystalline - Cuarzo (Polvo total)	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	cuarzo- (SiO2)	Sílice, cristalina, polvo respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	Caolín	Caolín: Partículas totales	15 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	Caolín	Caolín: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	Caolín	Caolín: fracción respirable	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	Caolín	Caolín: Partículas totales	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	Caolín	Caolín: Partículas totales	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	Caolín	Caolín: fracción respirable	2 mg/m3	No Disponible	No Disponible	(sin amianto y <1% de sílice cristalina)
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-3 (Español)	diatomita,- calcinada	Amorfa, incluyendo tierra de diatomeas naturales	80 mg/m3 / 20 mppcf	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permissible - anotadas Tabla Z-1 (español)	diatomita,- calcinada	Sílice precipitada y gel	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	diatomita,-calcinada	Sílice, fundida, polvo respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	diatomita,-calcinada	Sílice, tierra de diatomeas, que contiene sílice cristalina de menos de 1%	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	diatomita,-calcinada	Sílice precipitada y gel	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	diatomita,-calcinada	Amorfa, incluyendo tierra de diatomeas naturales	6 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	diatomita,-calcinada	Sílice, fundida, polvo respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	diatomita,-calcinada	Sílice, tierra de diatomeas, que contiene sílice cristalina de menos de 1%	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	diatomita,-calcinada	Sílice, fundida, polvo respirable	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Ver anotado Z-3
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	diatomita,-calcinada	Sílice precipitada y gel	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Ver anotado Z-3
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	diatomita,-calcinada	Amorfa, incluyendo tierra de diatomeas naturales	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Ver TLV ® libro Apéndice G
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	diatomita,-calcinada	Sílice, tierra de diatomeas, que contiene sílice cristalina de menos de 1%	No Disponible	No Disponible	No Disponible	Ver anotado Z-3
Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)	negro-de-carbón	Negro carbón	3.5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)	negro-de-carbón	Negro carbón	3,5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)	negro-de-carbón	Negro carbón	3 mg/m3	No Disponible	No Disponible	(DIH)

LÍMITES DE EMERGENCIA

Ingrediente	Nombre del material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc	Zinc oxide	10 mg/m3	15 mg/m3	2,500 mg/m3
pirofosfato-de-tetrapotasio	Potassium pyrophosphate; (Tetrapotassium diphosphate)	61 mg/m3	680 mg/m3	1,200 mg/m3
2-amino-2-metilpropanol	Isobutanol-2-amine	17 mg/m3	190 mg/m3	570 mg/m3
carbonato-de-calcio	Limestone; (Calcium carbonate; Dolomite)	45 mg/m3	500 mg/m3	3,000 mg/m3
carbonato-de-calcio	Carbonic acid, calcium salt	45 mg/m3	210 mg/m3	1,300 mg/m3
cuarzo- (SiO2)	Silica, crystalline-quartz; (Silicon dioxide)	0.075 mg/m3	33 mg/m3	200 mg/m3
poli(óxido de propeno)	Polypropylene glycols	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
poli(óxido de propeno)	Propylene glycol; (1,2-Propanediol)	30 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3
diatomita,-calcinada	Silica gel, amorphous synthetic	18 mg/m3	200 mg/m3	1,200 mg/m3
diatomita,-calcinada	Silica, amorphous fumed	18 mg/m3	100 mg/m3	630 mg/m3
diatomita,-calcinada	Siloxanes and silicones, dimethyl, reaction products with silica; (Hydrophobic silicon dioxide, amorphous)	120 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3
diatomita,-calcinada	Silica, amorphous fume	45 mg/m3	500 mg/m3	3,000 mg/m3
diatomita,-calcinada	Silica amorphous hydrated	18 mg/m3	220 mg/m3	1,300 mg/m3
clorotalonil	Chlorothalonil; (Tetrachloroisophthalonitrile)	0.13 mg/m3	1.4 mg/m3	8.6 mg/m3
negro-de-carbón	Carbon black	9 mg/m3	99 mg/m3	590 mg/m3

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc	500 mg/m3	No Disponible
1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol	No Disponible	No Disponible
pirofosfato-de-tetrapotasio	No Disponible	No Disponible
2-amino-2-metilpropanol	No Disponible	No Disponible
2-(methylamino)-2-methyl-1-propanol	No Disponible	No Disponible
carbonato-de-calcio	No Disponible	No Disponible
cuarzo- (SiO2)	25 mg/m3 / 50 mg/m3	No Disponible
Caolín	No Disponible	No Disponible
poli(óxido de propeno)	No Disponible	No Disponible
diatomita,-calcinada	3,000 mg/m3	No Disponible
clorotalonil	No Disponible	No Disponible
Non-hazardous ingredient	No Disponible	No Disponible
negro-de-carbón	1,750 mg/m3	No Disponible

**BANDAS DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL**

Ingrediente	Exposición Ocupacional tramo de calificación	Banda Límite de Exposición Ocupacional
1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol	E	≤ 0.01 mg/m³
pirofosfato-de-tetrapotasio	E	≤ 0.01 mg/m³
2-amino-2-metilpropanol	E	≤ 0.01 mg/m³
2-(methylamino)-2-methyl-1-propanol	E	≤ 0.01 mg/m³
poli(óxido de propeno)	E	≤ 0.1 ppm
clorotalonil	E	≤ 0.01 mg/m³

**Notas:**

bandas exposición ocupacional es un proceso de asignación de productos químicos en categorías o grupos específicos en función de la potencia de un producto químico y los resultados adversos para la salud asociados con la exposición. La salida de este proceso es una banda de exposición ocupacional (OEB), que corresponde a una gama de concentraciones de exposición que se espera para proteger la salud de los trabajadores.

**Controles de la exposición**

<b>Controles de ingeniería apropiados</b>	Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.
<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Protection de Ojos y cara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales.</li> <li>▶ Gafas químicas.</li> </ul>
<b>Protección de la piel</b>	Ver Protección de las manos mas abajo
<b>Protección de las manos / pies</b>	Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC. Utilizar calzado o botas de seguridad, por ejemplo: goma. <b>NOTA:</b> El material puede producir sensibilización en la piel en individuos predispuestos. Se debe tener cuidado al remover guantes y otro equipo de protección, para evitar contacto con la piel. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Cuando el producto químico es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede ser calculado de antemano y por lo tanto tiene que ser comprobado antes de la aplicación.
<b>Protección del cuerpo</b>	Ver otra Protección mas abajo
<b>Otro tipo de protección</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Mono protector/overoles/mameluco</li> <li>▶ Delantal de P.V.C..</li> <li>▶ Crema protectora.</li> </ul>

**Protección respiratoria**

Filtro Tipo A de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

Las mascarillas de respiración con cartucho jamás se deben utilizar para ingresos de emergencias o en zonas cuyas concentraciones de vapor o contenido de oxígeno sean desconocidos. La persona que la lleve puesta debe saber que debe abandonar la zona contaminada de inmediato al detectar cualquier olor a través del respirador. El olor puede indicar que la mascarilla no funciona correctamente, que la concentración del vapor es muy elevada, o que la mascarilla no está colocada correctamente. Por estas limitaciones, solamente se considera apropiado el uso restringido de mascarillas de respiración con cartucho.

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Text
------------	------

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

<b>Estado Físico</b>	líquido	<b>Densidad Relativa (Water = 1)</b>	No Disponible
<b>Olor</b>	No Disponible	<b>Coefficiente de partición n-octanol / agua</b>	No Disponible
<b>Umbral de olor</b>	No Disponible	<b>Temperatura de Autoignición (°C)</b>	No Disponible
<b>pH (tal como es provisto)</b>	8.5	<b>temperatura de descomposición</b>	No Disponible
<b>Punto de fusión / punto de congelación (° C)</b>	No Disponible	<b>Viscosidad</b>	No Disponible
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)</b>	No Disponible	<b>Peso Molecular (g/mol)</b>	No Disponible
<b>Punto de Inflamación (°C)</b>	No Disponible	<b>Sabor</b>	No Disponible
<b>Velocidad de Evaporación</b>	No Disponible	<b>Propiedades Explosivas</b>	No Disponible
<b>Inflamabilidad</b>	No Disponible	<b>Propiedades Oxidantes</b>	No Disponible
<b>Límite superior de explosión (%)</b>	No Disponible	<b>Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)</b>	No Disponible
<b>Límite inferior de explosión (%)</b>	No Disponible	<b>Componente Volátil (%vol)</b>	No Disponible
<b>Presión de Vapor</b>	No Disponible	<b>Grupo Gaseoso</b>	No Disponible
<b>Hidrosolubilidad</b>	inmiscible	<b>pH como una solución (1%)</b>	No Disponible
<b>Densidad del vapor (Air = 1)</b>	No Disponible	<b>VOC g/L</b>	No Disponible

**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad</b>	Consulte la sección 7
<b>Estabilidad química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Presencia de materiales incompatibles.</li> <li>▶ El producto es considerado estable.</li> </ul>
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Consulte la sección 7
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Consulte la sección 7
<b>Materiales incompatibles</b>	Consulte la sección 7
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Vea la sección 5

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Inhalado</b>	La inhalación de vapores o aerosoles (nieblas, humos), generados por el material durante el curso del manipuleo normal, puede ser dañino. No se cree que el material produzca irritación respiratoria (según lo clasificado por las Directivas CE usando modelos animales). Sin embargo la inhalación de vapores, humos o aerosoles, especialmente por períodos prolongados, puede producir malestar respiratorio y ocasionalmente, distress.
<b>Ingestión</b>	No se considera que el material produzca efectos adversos a la salud después de la ingestión (como lo clasifican las Directivas CE usando modelos de animales). No obstante, efectos sistémicos adversos se han producido después de la exposición de animales por al menos una ruta y las buenas prácticas de higiene requieren que la exposición se mantenga al mínimo.
<b>Contacto con la Piel</b>	Existe alguna evidencia para sugerir que este material puede causar inflamación de la piel en contacto en algunas personas. Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material. El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos. Examinar la piel antes de usar el material y asegurar que cualquier daño externo es protegido apropiadamente.
<b>Ojo</b>	Este material puede causar irritación y daño en el ojo en algunas personas.
<b>Crónico</b>	En base de datos epidemiológicos, se ha concluido que la inhalación prolongada del material, en un lugar de trabajo, puede producir cáncer en humanos. La acumulación de sustancia, en el cuerpo humano, puede causar preocupación luego de exposición ocupacional repetida o a largo plazo. El contacto de la piel con el material usualmente causa una reacción de sensibilización en algunas personas comparado con la población general. Ha existido preocupación de que este material puede causar cáncer o mutaciones pero no existen datos suficientes para realizar una evaluación.

<b>Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	No Disponible	No Disponible
<b>calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
	Inhalación (rata) CL50: >1.79 mg/4 h <sup>[1]</sup>	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral (rata) DL50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit) : 500 mg/24 h- mild
<b>1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	No Disponible

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

	Oral (rata) DL50: 2950 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>pirofosfato-de-tetrapotasio</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ojos: efecto adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral (rata) DL50: >300-2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
<b>2-amino-2-metilpropanol</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	No Disponible
	Oral (rata) DL50: 2900 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>2-(methylamino)-2-methyl-1-propanol</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	No Disponible	No Disponible
<b>carbonato-de-calcio</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 0.75 mg/24h - SEVERE
	Oral (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
		Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate
<b>cuarzo- (SiO2)</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Oral (rata) DL50: =500 mg/kg <sup>[2]</sup>	No Disponible
<b>Caolín</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	No Disponible	No Disponible
<b>poli(óxido de propeno)</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: 11890 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Inhalación (rata) CL50: >44.9 mg/l/4H <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Oral (rata) DL50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
		Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
		Skin(human):104 mg/3d Intermit Mod
		Skin(human):500 mg/7days mild
<b>diatomita,-calcinada</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): non-irritating *
	Inhalación (rata) CL50: >0.139 mg/l/14h**[Grace] <sup>[2]</sup>	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral (rata) DL50: 3160 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): non-irritating *
<b>clorotalonil</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (rata) DL50: >2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	No Disponible
	Inhalación (rata) CL50: 0.0775 mg/l/1h <sup>[2]</sup>	
	Oral (rata) DL50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>Non-hazardous ingredient</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	No Disponible	No Disponible
<b>negro-de-carbón</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral (rata) DL50: >15400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
<b>Leyenda:</b>	1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)	

<b>CALCINAS,-CONCENTRADO-DE-MINERAL-DE-CINC</b>	El material puede causar irritación de la piel después de prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto con la piel, enrojecimiento, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel.
<b>CARBONATO-DE-CALCIO</b>	El material puede producir irritación severa del ojo causando inflamación pronunciada. Exposición repetida o prolongada a irritantes puede producir conjuntivitis.
<b>CUARZO- (SiO2)</b>	ADVERTENCIA: Para exposición a la inhalación SOLAMENTE: Esta sustancia ha sido clasificada por el IARC como Grupo 1: CANCERÍGENA PARA LOS HUMANOS.

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

<b>DIATOMITA,-CALCINADA</b>	La sustancia es clasificada por el IARC como Grupo 3: NO clasificable por su cancerogenicidad para los humanos. Evidencia de cancerogenicidad puede ser inadecuada o limitada en ensayos con animales.
<b>Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385 &amp; 1H,3H,5H-OXAZOLO[3,4-C]OXAZOL-7A(7H)-METANOL &amp; CLOROTALONIL</b>	Las alergias de contacto son rápidamente manifestadas como el eczemas de contacto, más raramente como la urticaria o edema de Quincke. La patogénesis del eczema de contacto una reacción inmune del tipo retardado con intermediario celular (T linfocitos).
<b>1H,3H,5H-OXAZOLO[3,4-C]OXAZOL-7A(7H)-METANOL &amp; PIROFOSFATO-DE-TETRAPOTASIO &amp; CARBONATO-DE-CALCIO &amp; CLOROTALONIL</b>	Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material. Esto puede deberse a una condición no alergénica conocida como síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto.
<b>2-(METHYLAMINO)-2-METHYL-1-PROPANOL &amp; CAOLÍN &amp; NEGRO-DE-CARBÓN</b>	No hay datos toxicológicos agudos significativos identificados en la búsqueda bibliográfica.
<b>CARBONATO-DE-CALCIO &amp; POLI(ÓXIDO DE PROPENO)</b>	El material puede causar irritación de la piel después de una prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto, enrojecimiento de la piel, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel.
<b>CLOROTALONIL &amp; NEGRO-DE-CARBÓN</b>	ADVERTENCIA: Esta sustancia ha sido clasificada por el IARC como Grupo 2B: Posiblemente Cancerígena para los Humanos.

<b>toxicidad aguda</b>	✓	<b>Carcinogenicidad</b>	✓
<b>Irritación de la piel / Corrosión</b>	✗	<b>reproductivo</b>	✗
<b>Lesiones oculares graves / irritación</b>	✓	<b>STOT - exposición única</b>	✗
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	✓	<b>STOT - exposiciones repetidas</b>	✓
<b>Mutación</b>	✗	<b>peligro de aspiración</b>	✗

Legenda: ✗ – Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación  
 ✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
<b>Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385</b>	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
<b>calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc</b>	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	0.001-0.58mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	0.001-0.014mg/L	2
	EC50	72	algas u otras plantas acuáticas	0.037mg/L	2
	BCF	336	Pescado	4376.673mg/L	4
<b>1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol</b>	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	28073.682mg/L	3
	EC50	96	algas u otras plantas acuáticas	503.941mg/L	3
	LC50	96	Pescado	7479.033mg/L	3
	EC50	96	algas u otras plantas acuáticas	193.440mg/L	3
<b>pirofosfato-de-tetrapotasio</b>	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	>100mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	>100mg/L	2
	EC50	72	algas u otras plantas acuáticas	>100mg/L	2
	NOEC	72	algas u otras plantas acuáticas	>100mg/L	2
<b>2-amino-2-metilpropanol</b>	PUNTO FINAL	DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)	ESPECIES	VALOR	FUENTE
	LC50	96	Pescado	=100mg/L	1
	EC50	48	crustáceos	=193mg/L	1
	EC50	96	algas u otras plantas acuáticas	52.872mg/L	3

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

	NOEC	48	crustáceos	100mg/L	2
2-(methylamino)-2-methyl-1-propanol	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b>	<b>ESPECIES</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
carbonato-de-calcio	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b>	<b>ESPECIES</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>
	LC50	96	Pescado	>56000mg/L	4
	EC50	72	algas u otras plantas acuáticas	>14mg/L	2
	EC10	72	algas u otras plantas acuáticas	>14mg/L	2
	NOEC	72	algas u otras plantas acuáticas	14mg/L	2
cuarzo- (SiO2)	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b>	<b>ESPECIES</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Caolín	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b>	<b>ESPECIES</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
poli(óxido de propeno)	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b>	<b>ESPECIES</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>
	LC50	96	Pescado	>10-mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	43-500mg/L	2
	EC50	96	algas u otras plantas acuáticas	19-mg/L	2
	NOEC	168	Pescado	11-530mg/L	2
diatomita,-calcínada	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b>	<b>ESPECIES</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>
	LC50	96	Pescado	1-289.09mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	ca.7600mg/L	1
	EC50	72	algas u otras plantas acuáticas	440mg/L	1
	NOEC	720	crustáceos	34.223mg/L	2
clorotalonil	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b>	<b>ESPECIES</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>
	LC50	96	Pescado	0.0076mg/L	4
	EC50	48	crustáceos	0.0066475mg/L	4
	EC50	72	algas u otras plantas acuáticas	0.0068mg/L	4
	BCF	336	algas u otras plantas acuáticas	0.02mg/L	4
	NOEC	240	crustáceos	0.0003mg/L	4
Non-hazardous ingredient	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b>	<b>ESPECIES</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
negro-de-carbón	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>DURACIÓN DE LA PRUEBA (HORA)</b>	<b>ESPECIES</b>	<b>VALOR</b>	<b>FUENTE</b>
	LC50	96	Pescado	>100mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	>100mg/L	2
	EC50	72	algas u otras plantas acuáticas	>10-mg/L	2
	EC10	72	algas u otras plantas acuáticas	>10-mg/L	2
	NOEC	96	Pescado	>=1-mg/L	2

**Leyenda:** Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Información ecotoxicológica - Toxicidad acuática 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Datos de toxicidad acuática (estimados) 4. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuática 5. Datos de evaluación del riesgo acuático del ECETOC 6. NITE (Japón) - Datos de bioconcentración 7. METI (Japón) - Datos de bioconcentración 8. Datos de vendedor

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. NO permitir que el producto se ponga en contacto con aguas superficiales o con áreas debajo del nivel del agua. No contaminar el agua cuando se limpie o arregle el equipo.

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

**Persistencia y degradabilidad**

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
1H,3H,5H-oxazol[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol	ALTO	ALTO
2-amino-2-metilpropanol	BAJO	BAJO
poli(óxido de propeno)	BAJO	BAJO
diatomita,-calcinada	BAJO	BAJO
clorotalonil	ALTO	ALTO

**Potencial de bioacumulación**

Ingrediente	Bioacumulación
calcinas,-concentrado-de-mineral-de-cinc	BAJO (BCF = 217)
1H,3H,5H-oxazol[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol	BAJO (LogKOW = -1.5532)
2-amino-2-metilpropanol	BAJO (BCF = 330)
poli(óxido de propeno)	BAJO (BCF = 1)
diatomita,-calcinada	BAJO (LogKOW = 0.5294)
clorotalonil	BAJO (BCF = 125)

**Movilidad en el suelo**

Ingrediente	Movilidad
1H,3H,5H-oxazol[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol	BAJO (KOC = 10)
2-amino-2-metilpropanol	MEDIANO (KOC = 2.196)
poli(óxido de propeno)	ALTO (KOC = 1)
diatomita,-calcinada	BAJO (KOC = 23.74)
clorotalonil	BAJO (KOC = 2392)

**SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Eliminación de Producto / embalaje</b>	<p>Si el contenedor no ha sido limpiado lo suficientemente bien como para asegurar que no quedó ningún resto del producto original, o si el contenedor no puede ser usado para almacenar el mismo producto, entonces perforar los contenedores, para evitar su reutilización, y enterrar en un reservorio autorizado.</p> <p>Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües.</li> <li>▶ Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla.</li> <li>▶ Reciclar siempre que sea posible o consultar al fabricante por opciones de reciclado.</li> <li>▶ Consultar al State Land Waste Authority para disposición.</li> </ul>
---	---

**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Etiquetas Requeridas**

<b>Contaminante marino</b>	
----------------------------	---

Transporte terrestre (DOT): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NO REGULADO PARA TRANSPORTE DE MERCADERIAS PELIGROSAS

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

**SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

█ CALCINAS,-CONCENTRADO-DE-MINERAL-DE-CINC SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS

## Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

Asociación internacional de Transporte Aéreo (IATA) reglamentación sobre Mercancías Peligrosas  
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 Departamento de Transporte estadounidense (DOT), de Materiales Peligrosos de la Tabla  
 EE.UU. - California Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos  
 EE.UU. - Hawaii límites de contaminantes del aire  
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-1)  
 EE.UU. - Minnesota Límites de exposición permisibles (PEL)  
 EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Profesional límites para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites de exposición permisible la Tabla Z-1-A Límites regla final para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites permisibles de exposición Tabla Z-1-A Límites de transición para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z1 Los límites para los contaminantes del aire  
 EE.UU. EPCRA Sección 313 Sustancias químicas Lista  
 EE.UU. Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) - Contaminantes Prioritarios  
 EE.UU. Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) - Contaminantes Tóxicos  
 Estados Unidos - Alaska límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho - Los límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho Contaminantes Tóxicos del Aire no cancerígenos Incrementos - Límites de Exposición Ocupacional

Estados Unidos - Michigan Límites de exposición a los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Washington, los límites de exposición permisibles de contaminantes en el aire  
 Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)  
 Estados Unidos AHA! el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (weels)  
 Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)  
 Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)  
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)  
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-3 (Español)  
 Listado de la EPA de EE.UU. Carcinógenos  
 Naciones Unidas Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas  
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 Requisitos Marítima Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG)  
 Estados Unidos (USPS) Listado numérico de nombres de envío correctos de identificación (ID)  
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Tabla de Materiales Peligrosos: Guía Postal Mailability Servicio  
 US ACGIH Threshold Limit values (TLV)  
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)  
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z1

**1H,3H,5H-OXAZOLO[3,4-C]OXAZOL-7A(7H)-METANOL SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

Asociación internacional de Transporte Aéreo (IATA) reglamentación sobre Mercancías Peligrosas  
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 Departamento de Transporte estadounidense (DOT), de Materiales Peligrosos de la Tabla  
 Naciones Unidas Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas

NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 Requisitos Marítima Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG)  
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Listado numérico de nombres de envío correctos de identificación (ID)  
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Tabla de Materiales Peligrosos: Guía Postal Mailability Servicio

**PIROFOSFATO-DE-TETRAPOTASIO SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

Asociación internacional de Transporte Aéreo (IATA) reglamentación sobre Mercancías Peligrosas  
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 Departamento de Transporte estadounidense (DOT), de Materiales Peligrosos de la Tabla  
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP  
 Naciones Unidas Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas

NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 Requisitos Marítima Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG)  
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Listado numérico de nombres de envío correctos de identificación (ID)  
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Tabla de Materiales Peligrosos: Guía Postal Mailability Servicio  
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

**2-AMINO-2-METILPROPANOL SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP  
 Guardia Costera de los EE.UU. del Departamento de Seguridad Nacional de la Parte 153: los Buques que transporten a Granel de Líquidos, gas Licuado de petróleo o gas comprimido de materiales peligrosos.  
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas

OMI Código IBC Capítulo 17: Resumen de los requisitos mínimos  
 OMI MARPOL (Anexo II) - Lista de Sustancias Nocivas Líquidas Transportadas a Granel  
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

**2-(METHYLAMINO)-2-METHYL-1-PROPANOL SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

No Aplicable

**CARBONATO-DE-CALCIO SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 EE.UU. - Hawaii límites de contaminantes del aire  
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-1)  
 EE.UU. - Minnesota Límites de exposición permisibles (PEL)  
 EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Profesional límites para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites de exposición permisible la Tabla Z-1-A Límites regla final para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites permisibles de exposición Tabla Z-1-A Límites de transición para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z1 Los límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Alaska límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho - Los límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho Contaminantes Tóxicos del Aire no cancerígenos Incrementos - Límites de Exposición Ocupacional

Estados Unidos - Michigan Límites de exposición a los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Washington, los límites de exposición permisibles de contaminantes en el aire  
 Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)  
 Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)  
 Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)  
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)  
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP  
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 OMI Código CIQ Capítulo 18: Lista de productos a los que el Código no se aplica  
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)  
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z1

**CUARZO- (SIO2) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

**Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385**

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías IARC - Grupo 1: cancerígeno para los humanos  
 Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC  
 Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación  
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 EE.UU. - California Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos  
 EE.UU. - Hawaii límites de contaminantes del aire  
 EE.UU. - Idaho - Sustancias tóxicas y peligrosas - polvo mineral  
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-1)  
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-3)  
 EE.UU. - Minnesota Límites de exposición permisibles (PEL)  
 EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Profesional límites para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites de exposición permisible la Tabla Z-1-A Límites regla final para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites permisibles de exposición Tabla Z-1-A Límites de transición para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z1 Los límites para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z-3 polvos minerales  
 EE.UU. Programa Nacional de Toxicología (NTP) Informe 14 de la parte A conocidos como cancerígenos humanos

Estados Unidos - Alaska límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho - Los límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho Contaminantes Tóxicos del Aire no cancerígenos Incrementos - Límites de Exposición Ocupacional  
 Estados Unidos - Michigan Límites de exposición a los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Washington, los límites de exposición permisibles de contaminantes en el aire  
 Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)  
 Estados Unidos AHA! el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (weels)  
 Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)  
 Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)  
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)  
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-3 (Español)  
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 US ACGIH Threshold Limit values (TLV)  
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)  
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z1  
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z3

**CAOLÍN SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación  
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 EE.UU. - California Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos  
 EE.UU. - Hawaii límites de contaminantes del aire  
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-1)  
 EE.UU. - Minnesota Límites de exposición permisibles (PEL)  
 EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Profesional límites para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites de exposición permisible la Tabla Z-1-A Límites regla final para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites permisibles de exposición Tabla Z-1-A Límites de transición para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z1 Los límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Alaska límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho - Los límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho Contaminantes Tóxicos del Aire no cancerígenos Incrementos - Límites de Exposición Ocupacional

Estados Unidos - Washington, los límites de exposición permisibles de contaminantes en el aire  
 Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)  
 Estados Unidos AHA! el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (weels)  
 Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)  
 Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)  
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)  
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP  
 Lista Internacional de la OMS de la Propuesta de límites de exposición ocupacional (OEL) Los valores de nanomateriales manufacturados (MnMs)  
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 OMI Código CIQ Capítulo 18: Lista de productos a los que el Código no se aplica  
 US ACGIH Threshold Limit values (TLV)  
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z1

**POLI(ÓXIDO DE PROPENO) SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP  
 Guardia Costera de EE.UU. DOT Granel Materiales Peligrosos - Lista de cargas líquidas a granel inflamables y combustibles  
 Naves espaciales de Estados Unidos las concentraciones máximas permisibles (SMACs) para los contaminantes transportados por el aire  
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 OMI categorización provisional de sustancias líquidas - Lista 3: (con el comercio llamado) las mezclas que contengan al menos un 99% en peso de componentes que ya están clasificados por la OMI, que presenta riesgos para la seguridad  
 OMI Código CIQ Capítulo 18: Lista de productos a los que el Código no se aplica

OMI Código IBC Capítulo 17: Resumen de los requisitos mínimos  
 OMI MARPOL (Anexo II) - Lista de Sustancias Nocivas Líquidas Transportadas a Granel  
 OMI MARPOL 73/78 (Anexo II) - Lista de otras sustancias líquidas  
 Toxicología de Estados Unidos excelencia para la Evaluación de Riesgos (TERA) el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (WEEL)  
 US ATSDR Mínimos Niveles de Riesgo para las Sustancias Peligrosas (Lmr)  
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

**DIATOMITA,-CALCINADA SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC  
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 EE.UU. - California Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos  
 EE.UU. - Hawaii límites de contaminantes del aire  
 EE.UU. - Idaho - Sustancias tóxicas y peligrosas - polvo mineral  
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-3)  
 EE.UU. - Minnesota Límites de exposición permisibles (PEL)  
 EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Profesional límites para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites de exposición permisible la Tabla Z-1-A Límites regla final para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites permisibles de exposición Tabla Z-1-A Límites de transición para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z1 Los límites para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z-3 polvos minerales  
 Estados Unidos - Alaska límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho - Los límites para los contaminantes del aire

Estados Unidos - Idaho Contaminantes Tóxicos del Aire no cancerígenos Incrementos - Límites de Exposición Ocupacional  
 Estados Unidos - Michigan Límites de exposición a los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Washington, los límites de exposición permisibles de contaminantes en el aire  
 Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)  
 Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)  
 Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)  
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)  
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-3 (Español)  
 GESAMP / EHS Lista compuesto - perfiles de peligrosidad del GESAMP  
 Lista Internacional de la OMS de la Propuesta de límites de exposición ocupacional (OEL) Los valores de nanomateriales manufacturados (MnMs)  
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)  
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z1  
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z3

**CLOTOTALONIL SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías IARC - Grupo 2B: posiblemente cancerígeno para los humanos  
 Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC  
 Asociación internacional de Transporte Aéreo (IATA) reglamentación sobre Mercancías Peligrosas  
 Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación  
 Departamento de Transporte estadounidense (DOT), de Materiales Peligrosos de la Tabla  
 EE. UU.: Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud Ambiental de California, Propuesta 65 Niveles Sin Riesgo Significativos (NSRL) para Carcinógenos y Niveles Máximos Permisibles de Dosis (MADL) para Productos Químicos Causando Toxicidad Reproductiva  
 EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos  
 EE.UU. EPCRA Sección 313 Sustancias químicas Lista

EE.UU. lista de sustancias activas exento de las Notificaciones de Inventario TSCA Regla (activo-inactivo)  
 Naciones Unidas Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas  
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 NOSOTROS - Proposición 65 de California - No Significativo de los Niveles de Riesgo (NSRLs) para los Carcinógenos  
 Requisitos Marítima Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG)  
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Listado numérico de nombres de envío correctos de identificación (ID)  
 Servicio Postal de EE.UU. (USPS) Tabla de Materiales Peligrosos: Guía Postal  
 Mailability Servicio  
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)

**NON-HAZARDOUS INGREDIENT SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

No Aplicable

**NEGRO-DE-CARBÓN SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES LISTAS REGULATORIAS**

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías IARC - Grupo 2B: posiblemente cancerígeno para los humanos  
 Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC  
 Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación  
 De Sustancias Químicas de TSCA Inventario - Provisional lista de sustancias activas  
 EE.UU. - California Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos  
 EE.UU. - Hawaii límites de contaminantes del aire  
 EE.UU. - Los límites de exposición permisibles de Oregon (Z-1)  
 EE.UU. - Minnesota Límites de exposición permisibles (PEL)  
 EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos  
 EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Profesional límites para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites de exposición permisible la Tabla Z-1-A Límites regla final para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Vermont límites permisibles de exposición Tabla Z-1-A Límites de transición para los contaminantes del aire  
 EE.UU. - Wyoming Tabla de sustancias tóxicas y peligrosas Z1 Los límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Alaska límites para los contaminantes del aire

Estados Unidos - Idaho - Los límites para los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Idaho Contaminantes Tóxicos del Aire no cancerígenos Incrementos - Límites de Exposición Ocupacional  
 Estados Unidos - Michigan Límites de exposición a los contaminantes del aire  
 Estados Unidos - Washington, los límites de exposición permisibles de contaminantes en el aire  
 Estados Unidos ACGIH Valores límite de umbral (Español)  
 Estados Unidos AHA! el lugar de trabajo Niveles de Exposición Ambiental (weels)  
 Estados Unidos límites de exposición recomendados por NIOSH (REL)  
 Estados Unidos NIOSH límites de exposición recomendados (REL) (Español)  
 Estados Unidos OSHA Límites de Exposición Permisible - anotadas Tabla Z-1 (español)  
 Lista Internacional de la OMS de la Propuesta de límites de exposición ocupacional (OEL) Los valores de nanomateriales manufacturados (MnMs)  
 NOS Toxic Substances Control Act (TSCA) - Inventario de Sustancias Químicas  
 US ACGIH Threshold Limit values (TLV)  
 US DOE temporales Límites de exposición de emergencia (Teels)  
 US OSHA niveles de exposición permitidos (PEL) - Tabla Z1

**Federal Regulations**

**Ley de Enmienda y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA)**

**SECCIÓN 311/312 CATEGORÍAS DE PELIGRO**

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)	no
Gas a presión	no
Gas bajo presión	no
Auto-calentamiento	no
Pirofórico (líquido o sólido)	no
Gas pirofórico	no
Corrosivo al metal	no
Oxidante (líquido, sólido o gas)	no
Peróxido orgánico	no
Auto-reactivo	no
En contacto con el agua emite gas inflamable	no
Polvo combustible	no
Carcinogenicidad	sí
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)	sí
Toxicidad reproductiva	no
Corrosión o irritación de la piel	no
Sensibilización respiratoria o cutánea	sí
Lesiones oculares graves o irritación ocular	sí
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)	sí
peligro de aspiracion	no
Mutagenicidad de las células germinales	no
Simple asfixiante	no
Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)	no

**EE.UU. CERCLA LISTA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS Y CANTIDADES**

None Reported

## Fiberlock IAQ 8500 Duct Sealer Black 8385

## State Regulations

## EE.UU. - PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm

## US - CALIFORNIA PROPOSITION 65 - CARCINOGENS: LISTED SUBSTANCE

Chlorothalonil, Carbon black (airborne, unbound particles of respirable size) Listed

## el estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AICS	No (2-(metilamino)-2-methyl-1-propanol)
Canadá - DSL	No (2-(metilamino)-2-methyl-1-propanol)
Canadá - NDSL	No (clorotalonil; 2-amino-2-metilpropanol; Caolín; poli(óxido de propeno); cuarzo- (SiO <sub>2</sub> ); 2-(metilamino)-2-methyl-1-propanol; pirofosfato-de-tetrapotasio; negro-de-carbón; 1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	No (2-(metilamino)-2-methyl-1-propanol)
Japón - ENCS	No (Caolín; pirofosfato-de-tetrapotasio; 1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazol-7a(7H)-metanol)
Corea - KECI	No (2-(metilamino)-2-methyl-1-propanol)
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	Sí
EE.UU. - TSCA	No (2-(metilamino)-2-methyl-1-propanol)
Taiwán - TCSI	Sí
Mexico - INSQ	No (2-(metilamino)-2-methyl-1-propanol; pirofosfato-de-tetrapotasio)
Vietnam - NCI	Sí
Rusia - ARIPS	No (clorotalonil; 2-(metilamino)-2-methyl-1-propanol)
<b>Legenda:</b>	<i>Sí = Todos los ingredientes están en el inventario No = Uno o más de los ingredientes enumerados CAS no están en el inventario y no están exentos de la lista (ver ingredientes específicos entre paréntesis)</i>

## SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

<b>Fecha de revisión</b>	02/03/2020
<b>Fecha inicial</b>	05/02/2017

## Resumen de la versión de SDS

Versión	Fecha de Edición	Secciones actualizadas
5.8.1.1.1	02/03/2020	ingredientes

## Otros datos

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por el Comité de Clasificación Chemwatch, usando referencias de la literatura disponible.

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades.

## Definiciones y Abreviaciones

PC-TWA: media ponderada por tiempo de concentración admisible  
 PC-STEL: Concentración admisible: límite de exposición a corto plazo  
 IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
 ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
 STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo  
 TEEL: Límite temporal de exposición a emergencias.  
 IDLH: inmediatamente peligroso para la vida o las concentraciones de salud  
 OSF: factor de seguridad de olores  
 NOAEL: sin efecto adverso observado  
 LOAEL: nivel de efecto adverso observado más bajo  
 TLV: valor de límite umbral  
 LOD: límite de detección  
 OTV: valor de umbral de olor  
 BCF: Factores de BioConcentration  
 BEI: índice de exposición biológica

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.