

# Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

## 1. Identificación

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Abrasivos
- **Restricciones de uso:** No se dispone de información relevante.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor:**  
HARSCO CORPORATION  
Harsco Environmental  
350 Poplar Church Road,  
Camp Hill, PA 17011  
717-763-7064  
Correo electrónico: reedcs@harsco.com
- **Número de teléfono para emergencias:**  
Contacto para emergencias: Verisk 3E  
Teléfono para emergencias: 855-393-9889 (Código de acceso: 13793)  
Contacto del fabricante: Departamento de servicio al cliente  
Teléfono para emergencias del fabricante: 888-733-3646 ext. 2

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación de la sustancia o la mezcla

La clasificación hace referencia al producto tal como se entrega y como polvo fino que se genera durante el uso.

Irritación cutánea 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Lesión ocular 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Carcinoma 1B	H350 Puede provocar cáncer. Ruta de exposición: Inhalación.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Ruta de exposición: Inhalación.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de la etiqueta GHS**

El producto está clasificado y etiquetado según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro:**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Palabra clave:** Peligro
- **Indicaciones de peligro:**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H350 Puede provocar cáncer. Ruta de exposición: Inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Ruta de exposición: Inhalación.

(Continuación en la pág. 2)

# Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) v WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 1)

**Indicaciones preventivas:**

P201	Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
P202	No manipule hasta que haya leído y comprendido todas las medidas de precaución.
P260	No respire el polvo.
P264	Lávese bien después de manipular el producto.
P271	Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P280	Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.
P302+P352	En caso de contacto con la piel: Lávese con abundante agua y jabón.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Saque a la persona al aire libre y manténgala cómoda para que respire.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese bien con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
P310	Llame de inmediato a un centro de toxicología o a un médico.
P314	Busque asesoría/atención médica si no se siente bien. P332+P313 Si se produce irritación cutánea: Busque asesoría/atención médica. P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P403+P233	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.
P405	Almacene en un lugar cerrado.
P501	Elimine el contenido/recipiente según las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Otros peligros** No existen otros peligros no clasificados que hayan sido identificados.

### 3. Composición/información de los ingredientes

**Caracterización química: Mezclas**
**Componentes:**

60676-86-0	Sílice, fundido	de 60 a 80 %
1313-59-3	Óxido de sodio	de 10 a 20 %
	Corrosión cutánea 1A, H314; Lesión ocular 1, H318	
1305-78-8	Óxido de calcio	de 10 a 20 %
	Lesión ocular 1, H318	
	Irritación cutánea 2, H315; STOT SE 3, H335	
1344-28-1	Óxido de aluminio	<5 %
	STOT RE 2, H373	
1309-37-1	Óxidos de hierro (incluye CAS Nro. 1345-25-1 y 1309-38-2)	de 0.1 a 1 %
1309-48-4	Óxido de magnesio	de 0.1 a 1 %
12136-45-7	Óxido dipotásico	de 0.1 a 1 %
	Corrosivos para metales 1, H290; corrosión cutánea 1A, H314; Lesión ocular 1, H318	
14808-60-7	Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	<1%
	Carcinoma 1A, H350	
13463-67-7	Dióxido de titanio	<0,1%
	Carcinoma 2, H351	
7440-43-9	Cadmio (no pirofórico)	<0,001%
	Toxicidad aguda 3, H301; toxicidad aguda 2, H330	
	Mutagenicidad 2, H341; Carcinoma 1B, H350; Reproducción 2, H361; STOT RE 1, H372	
7440-41-7	Berilio	<0,0005%
	Toxicidad aguda 3, H301; toxicidad aguda 2, H330	

(Continuación en la pág. 3)

# Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 2)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>☠ Carcinoma 1B, H350; STOT RE 1, H372</li> <li>⚠ Irritación cutánea 2, H315; Irritación ocular 2A, H319; Sensibilidad cutánea 1, H317; STOT SE 3, H335</li> </ul>	
--	--	--

**Información adicional:** Para conocer las indicaciones de peligro enumeradas, consulte la Sección 16.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### • Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### • En caso de inhalación:

Suministre aire fresco.

Proporcione tratamiento con oxígeno si la persona afectada tiene dificultad para respirar.

En caso de experimentar síntomas respiratorios: Llame a un médico.

#### • En caso de contacto con la piel:

Cepille las partículas sueltas de la piel.

Lávese con agua y jabón.

Si la irritación cutánea continúa, consulte a un médico.

#### • En caso de contacto con los ojos:

Proteja el ojo ileso.

Quítese los lentes de contacto si los lleva puestos.

Enjuáguese los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Luego, consulte a un médico.

#### • En caso de ingesta:

Enjuáguese la boca y luego beba mucha agua.

No induzca el vómito; solicite inmediatamente ayuda médica.

#### • Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:

Tos

Dificultad para respirar

Irritación mecánica ocular y cutánea

Provoca irritación fuerte con peligro de lesiones oculares graves.

Provoca irritación en el sistema respiratorio y la piel.

#### • Peligro:

Dificultad para respirar.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar cáncer. Ruta de exposición: Inhalación.

Puede causar daño a los órganos. Ruta de exposición: Inhalación.

#### • Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse de inmediato:

Supervisión médica durante al menos 48 horas.

Si es necesario, tratamiento de respiración con oxígeno.

Si necesita asesoría médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

## 5. Medidas contra incendios

### • Medios de extinción

• **Agentes extintores adecuados:** Utilice medidas de extinción de incendios adecuadas para el medio ambiente.

• **Agentes extintores inapropiados por razones de seguridad:** No se dispone de información relevante.

• **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** No se dispone de información relevante.

### • Consejos para los bomberos

#### • Equipo de protección:

Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

(Continuación en la pág. 4)

# Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 3)

Use traje de protección total.

## 6. Medidas en caso de derrame accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

- Aísle el área y evite el acceso a esta.

- Use equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas sin protección.

- Asegure una ventilación adecuada.

- En el caso de derrames grandes, use un dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de gases/polvo/aerosol.

- **Precauciones ambientales:** No permita que entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas.

- **Métodos/material de contención y limpieza**

- Barra y deseche en un recipiente adecuado.

- Recoja con medios mecánicos.

- Vierta en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

- **Referencia a otras secciones**

- Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

- Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.

- Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación**

- **Precauciones para una manipulación segura:** Use solo en áreas bien ventiladas.

- **Información sobre protección contra explosiones e incendios:** No se requieren medidas especiales.

- **Condiciones para un almacenamiento seguro, que incluye cualquier incompatibilidad**

- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:** No hay requisitos especiales.

- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:**

- Almacene lejos de alimentos.

- No almacene junto con sustancias alcalinas (soluciones cáusticas).

- No almacene junto con ácidos.

- **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:**

- Mantenga los recipientes bien sellados.

- Almacene en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados.

- **Usos específicos finales:** No se dispone de información relevante.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

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

**60676-86-0 Sílice, fundido**

PEL (EE. UU.)	20 mppcf o 80 mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub>
TLV (EE. UU.)	TLV retirado
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

(Continuación en la pág. 5)

## Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 4)

(j)	
<b>1305-78-8 Óxido de calcio</b>	
PEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m <sup>3</sup>
REL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 2 mg/m <sup>3</sup>
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 2 mg/m <sup>3</sup>
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 2 mg/m <sup>3</sup>
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>1344-28-1 Óxido de aluminio</b>	
PEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 15*; 5** mg/m <sup>3</sup> *Polvo total; **Fracción respirable
REL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> como Al*Polvo total**Respirable/piropolvo/humos de soldadura
TLV (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 1* mg/m <sup>3</sup> como Al; *como fracción respirable
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 1.0 mg/m <sup>3</sup> respirable, como Al
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 10 mg/m <sup>3</sup> de polvo total
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 1* 5** mg/m <sup>3</sup> A4, *fracción respirable
<b>14808-60-7 Cuarzo (SiO<sub>2</sub>)</b>	
PEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 0.05* mg/m <sup>3</sup> *polvo respirable; 30 mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2
REL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 0,05* 5** mg/m <sup>3</sup> *polvo respirable; consulte la aplicación PocketGuide. A
TLV (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 0,025* mg/m <sup>3</sup> *como fracción respirable
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 0,025 mg/m <sup>3</sup> ACGIH A2; IARC 1
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 0,10* mg/m <sup>3</sup> *como fracción respirable
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 0.025* mg/m <sup>3</sup> A2, *fracción respirable
<b>1309-37-1 Óxidos de hierro (incluye CAS Nro. 1345-25-1 y 1309-38-2)</b>	
PEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 10* mg/m <sup>3</sup> *humo
REL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m <sup>3</sup> polvo y humo, como Fe
TLV (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 5* mg/m <sup>3</sup> *como fracción respirable
EL (Canadá)	Valor a corto plazo: 10** mg/m <sup>3</sup> Valor a largo plazo: 5* 10*** 3**** mg/m <sup>3</sup> *polvo y humo**humo; Rouge: ***polvo total**** respirable

(Continuación en la pág. 6)

## Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 5)

EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 5* 10** mg/m <sup>3</sup> *respirable, incluido Rouge; **polvo total
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 5* mg/m <sup>3</sup> A4, *fracción respirable
<b>1309-48-4 Óxido de magnesio</b>	
PEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 15* mg/m <sup>3</sup> humo; *partículas totales
TLV (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 10* mg/m <sup>3</sup> *como fracción respirable
EL (Canadá)	Valor a corto plazo: 10** mg/m <sup>3</sup> Valor a largo plazo: 10* 3** mg/m <sup>3</sup> *humo inhalable; **polvo y humo respirable
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 10* mg/m <sup>3</sup> A4, *fracción respirable
<b>13463-67-7 Dióxido de titanio</b>	
PEL (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 15* mg/m <sup>3</sup> *polvo total
REL (EE. UU.)	Consulte la aplicación PocketGuide. A
TLV (EE. UU.)	Valor a largo plazo: 10 mg/m <sup>3</sup>
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 10* 3** mg/m <sup>3</sup> *polvo total; **fracción respirable; IARC 2B
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 10 mg/m <sup>3</sup> polvo total
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 10 mg/m <sup>3</sup> A4

- **Controles de exposición**

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

Deben seguirse las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos. Manténgalo alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

- **Controles de ingeniería:** Asegure una ventilación adecuada.

- **Equipo de respiración:**

Se recomienda un dispositivo de protección respiratoria adecuado.

Se debe usar un respirador de polvo aprobado por NIOSH para operaciones que generen polvo.

- **Protección de manos:**



Guantes protectores

Use guantes para protegerse contra peligros térmicos y mecánicos según las normas de OSHA y NIOSH.

- **Protección ocular:**

(Continuación en la pág. 7)

# Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 6)



Lentes de seguridad

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas protectoras.

- **Protección corporal:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente:**  
No se dispone de información relevante.
- **Medidas de gestión de riesgos:** No se dispone de información relevante.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### • Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### • Apariencia:

**Forma:** Sólido granulado o en polvo.  
**Color:** Según la especificación del producto.

• **Olor:** Inodoro  
• **Umbral de olor:** No determinado.

• **Valor de pH:** No aplica.  
• **Punto/campo de fusión:** No determinado.  
• **Punto/campo de ebullición:** No determinado.

• **Punto de inflamabilidad:** El producto no es inflamable.

• **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinado.

• **Temperatura de autoignición:** No determinado.

• **Temperatura de descomposición:** No determinado.

• **Peligro de explosión:** El producto no presenta peligro de explosión.

#### • Límites de explosión

**Inferior:** No determinado.  
**Superior:** No determinado.

• **Propiedades oxidantes:** No oxidante.

• **Presión de vapor:** No determinado.

• **Densidad:** 2.5 g/cm<sup>3</sup> (20.86 lb/gal)

• **Densidad relativa:** No determinado.

• **Densidad del vapor:** No aplica.

• **Tasa de evaporación:** No aplica.

• **Solubilidad en/miscibilidad con agua:** Insoluble.

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

#### • Viscosidad

**Dinámica:** No aplica.  
**Cinemático:** No aplica.

• **Otra información:** No se dispone de información relevante.

(Continuación en la pág. 8)

# Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 7)

## 10. Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No se dispone de información relevante.
- **Estabilidad química:** Estable bajo temperaturas y presiones normales.
- **Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se usa y almacena según las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con fluoruro de hidrógeno/ácido fluorhídrico.
- **Condiciones que deben evitarse** No se dispone de información relevante.
- **Materiales incompatibles** No se dispone de información relevante.
- **Productos de descomposición peligrosos**  
Solo en condiciones de incendio:  
Posible en trazas.

## 11. Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 que son relevantes para la clasificación:** Ninguno.
- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **En los ojos:** Provoca irritación fuerte con peligro de lesiones oculares graves.
- **Sensibilización:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• **IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer):**

14808-60-7	Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	1
1309-37-1	Óxidos de hierro (incluye CAS Nro. 1345-25-1 y 1309-38-2)	3
13463-67-7	Dióxido de titanio	2B
7440-43-9	Cadmio (no pirofórico)	1
7440-41-7	Berilio	1
60676-86-0	Sílice, fundido	3

• **NTP (Programa Nacional de Toxicología):**

14808-60-7	Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	K
7440-43-9	Cadmio (no pirofórico)	K
7440-41-7	Berilio	K

• **OSHA-Ca (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional):**

7440-43-9	Cadmio (no pirofórico)
-----------	------------------------

• **Posibles rutas de exposición:**

Ingestión.  
Inhalación.  
Contacto con los ojos.  
Contacto con la piel.

• **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):**

Provoca lesiones oculares graves.  
Provoca irritación en el sistema respiratorio y la piel.

• **Toxicidad por dosis repetidas:** Posible riesgo de efectos irreversibles.

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

(Continuación en la pág. 9)



# Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 8)

**Carcinogenicidad:** Puede provocar cáncer. Ruta de exposición: Inhalación.

**Toxicidad reproductiva:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:** Puede irritar las vías STOT - exposición repetida:

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Ruta de exposición:

**Peligro de aspiración:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12. Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:** No se dispone de información relevante.

- **Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de información relevante.

- **Potencial bioacumulativo:** No se dispone de información relevante.

- **Movilidad en el suelo:** No se dispone de información relevante.

- **Información ecológica adicional**

- **Notas generales:**

No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, los cursos de agua o el alcantarillado.

- **Otros efectos adversos:** No se dispone de información relevante.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

- **Métodos de tratamiento de residuos**

- **Recomendación:**

El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar el material no utilizado, los residuos y los contenedores de conformidad con todas las leyes y reglamentos locales, estatales y federales pertinentes sobre el tratamiento, el almacenamiento y la eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

- **Embalajes sin limpiar**

- **Recomendación:** La eliminación debe realizarse según las disposiciones oficiales.

## 14. Información de transporte

- **Número de ONU**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA No regulado.

- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA No regulado.

- **Clases de peligro para el transporte**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
- Clase No regulado.

- **Grupo de embalaje**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA No regulado.

- **Peligros ambientales**

No aplica.

(Continuación en la pág. 10)

**Ficha de datos de seguridad**  
según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 9)

**Precauciones especiales para el usuario:** No aplica.

**Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC:** No aplica.

### 15. Información reglamentaria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Estados Unidos (EE. UU.)
- SARA

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

Ninguno de los ingredientes está listado.

**Sección 313 (listados de sustancias químicas tóxicas específicas):**

1344-28-1 Óxido de aluminio

**TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)**

Todos los ingredientes están listados o están exentos.

**Proposición 65 (California)**

**Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:**

14808-60-7 Cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

13463-67-7 Dióxido de titanio

7440-43-9 Cadmio (no pirofórico)

7440-41-7 Berilio

**Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo en las mujeres:**

Ninguno de los ingredientes está listado.

**Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo en los hombres:**

7440-43-9 Cadmio (no pirofórico)

**Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:**

7440-43-9 Cadmio (no pirofórico)

**EPA (Agencia de Protección Ambiental):**

Ninguno de los ingredientes está listado.

**IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer):**

60676-86-0	Sílice, fundido	3
------------	-----------------	---

14808-60-7	Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	1
------------	----------------------------	---

1309-37-1	Óxidos de hierro (incluye CAS Nro. 1345-25-1 y 1309-38-2)	3
-----------	---	---

13463-67-7	Dióxido de titanio	2B
------------	--------------------	----

7440-43-9	Cadmio (no pirofórico)	1
-----------	------------------------	---

7440-41-7	Berilio	1
-----------	---------	---

**Lista de sustancias nacionales canadienses (DSL):**

Todos los ingredientes enumerados en DSL o NDSL.

(Continuación en la

# Ficha de datos de seguridad

según las normas de OSHA HCS (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 5 de noviembre de 2020

**Nombre comercial: MEDIOS DE FILTRO BLACK BEAUTY® GLASS Y BRIGHTLINE®**

(Continuación de la pág. 10)

## 16. Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

### • Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Estadounidense de Química)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional

Corrosivos para metales 1: Corrosivo para metales - Categoría 1

Toxicidad aguda 3: Toxicidad aguda - Categoría 3

Toxicidad aguda 2: Toxicidad aguda - Categoría 2

Corrosión cutánea 1A: Corrosión/irritación cutánea - Categoría 1A

Irritación cutánea 2: Corrosión/irritación cutánea - Categoría 2

Lesión ocular 1: Lesión/irritación ocular grave - Categoría 1

Irritación ocular 2A: Lesión/irritación ocular grave - Categoría 2A

Sensibilidad cutánea 1: Sensibilidad cutánea - Categoría 1

Mutagenicidad 2: Mutagenicidad en células germinales - Categoría 2

Carcinoma 1A: Carcinogenicidad - Categoría 1A

Carcinoma 1B: Carcinogenicidad - Categoría 1B

Carcinoma 2: Carcinogenicidad - Categoría 2

Reproducción 2: Toxicidad reproductiva - Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida) - Categoría 3

STOT SE 1: Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida) - Categoría 1

STOT SE 2: Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida) - Categoría 2

### • Fuentes

Sitio web, Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))

Sitio web, Servicios de Registro de Sustancias de la EPA de EE. UU. ([ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do))

Sitio web, Registro de Resúmenes Químicos, Sociedad Estadounidense de Química ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Fichas de datos de seguridad, fabricantes independientes