

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de Emisión: 04/02/2015

SDS No: 2014-01

Fecha de Revisión: 09/09/2015

Versión No: 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

USO GENERAL: Abrasivos y Productos para Tejado y Otros Usos Agregados.

DESCRIPTION DEL PRODUCTO: BLACK BEAUTY® GLASS

NOMBRE FORMULACIÓN PRODUCTO: Abrasivo

NOMBRE GENÉRICO: BLACK BEAUTY® GLASS

FABRICANTE

Harsco Corporation

Metals & Minerals

5000 Ritter Road

Suite 205

Mechanicsburg, PA 17055

Contacto de Emergencia: EHS Manager

Teléfono de Contacto en caso de Emergencia: 717-506-4666

Teléfono de Contacto en caso de Emergencia Alternativo: 888-733-3646

E-mail: reedcs@harsco.com

TELÉFONO DE EMERGENCIA 24 HR

855-393-9889

Código de Acceso 13793

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN GHS

Salud

No Clasificada

Ambiental

No Clasificada

Físicas

No Clasificada

REVISIÓN DE EMERGENCIAS

APARIENCIA FÍSICA: Sólido

PREOCUPACIÓN INMEDIATA: Vidrio Molido consiste en vidrio fragmentado no flamable, combustible o explosivo y no posee peligro inusuales en inusuales condiciones. Durante su uso de limpieza de chorro de abrasivo, el polvo puede irritar el tracto respiratorio, piel y ojos y puede causar inflamación y fibrosis pulmonar.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	% Peso	CAS
Silice, Amorfo	70 - 80	60676-86-0
Oxido de Sodio	10 - 15	1313-59-3

Blasting Experts



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



BLACK BEAUTY GLASS



Oxido de Calcio	5 - 10	1305-78-8
Oxido de Aluminio	1 - 2	1344-28-1
Oxido de Potasio	0,1 - 1	12136-45-7
Oxido de Magnesio	0,1 - 1	1309-37-1
Silice, Cristalina	< 1	14808-60-7

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR: No frotarse los ojos. Quítense las lentes de contacto. Enjuague los ojos cuidadosamente con agua, procurando lavar bien debajo de los párpados. Si persiste la irritación, continúe el lavado durante 15 minutos, enjuagando debajo de los párpados de tanto en tanto. Si persiste la irritación, acúdase a un médico.

CONTACTO CUTÁNEO: Lavar con jabón y agua. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.

INGESTIÓN: Enjuagar a fondo la boca en caso de ingestión de polvo. No inducir el vómito. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

INHALACIÓN: Traslade al aire libre. Busque atención médica si el malestar persiste.

NOTAS PARA EL MÉDICO: Tratamiento sintomático.

COMENTARIOS: Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

PROPIEDADES INFLAMABLES: Este material no es combustible.

PELIGROS GENERALES: No conocidos

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

PROCEDIMIENTO PARA PREVENCIÓN DE INCENDIOS: Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Enfríe los recipientes con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que el fuego haya sido extinguido.

RIESGOS GENERALES DE INCENDIO: Este material no es combustible.

6. MEDIDAS DE LIBRACIÓN ACCIDENTAL

GRANDES DERRAMES: Evitar el escurrimiento en alcantarillas y zanjas que conducen a vías fluviales. Recoger el derrame utilizando una aspiradora equipada con un filtro HEPA. Si no es posible, humedezca con cuidado antes de recoger con pala y escoba. Deseche los materiales recogidos de acuerdo con regulaciones federales, estatales y locales

PROCEDIMIENTO GENERAL: Nunca regrese el producto derramado y materiales de limpieza al envase original para reutilizarlo.

COMUNICADO: En la forma no utilizada, el material no es peligroso según se define en las regulaciones estatales y federales.

COMENTARIOS: Asegúrese que la limpieza se lleve a cabo por personal capacitado que usen protección respiratoria adecuada. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Ventilar el área si hay polvo en el aire excesivo

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTO GENERAL: Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Úsese solamente

Blasting Experts



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



BLACK BEAUTY GLASS



con la ventilación adecuada. Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Mantenga limpio el lugar de trabajo. Respete las buenas prácticas de higiene industrial.

MANEJO: Siga las precauciones de la hoja de seguridad y la etiqueta.

ALMACENAMIENTO: Mantenga el recipiente bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

NORMAS DE EXPOSICIÓN

COMPONENTES PELIGROSOS OSHA (29 CFR 1910.1200)					
NOMBRE QUÍMICO		LÍMITES DE EXPOSICIÓN			
		OSHA PEL		ACGIH TLV	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Silica, Amorfa	TWA	20 mpp [1]	80 / %SiO ₂ [1]	[2]	10 [2]
Oxido de Calcio	TWA		5		2
Oxido de Aluminio	TWA	[3]	15 [3]		1R como metal de aluminio
Oxido de Manganeso	TWA		15 como humo de óxido de magnesio		10 l
Oxido de Hierro	TWA		10 como humo de óxido de hierro		5
Silica, Cristalina	TWA	[4]	10 / %SiO ₂ [4]		0,025R

Notas al pie:

1. mpp es millones de partículas por ft³
2. ACGIH TLV para partículas no especificado es 10 mg/m³ para partículas inhalables y 3 mg/m³ para partículas respirables.
3. PEL es 15 mg/m³ de polvo total y de 5 mg/m³ partículas respirables (como metal de aluminio)
4. respirable PEL = 10 mg/m³ / (% SiO₂ + 2) y Polvo total PEL = 30 mg/m³ / (% SiO₂ + 2)

CONTROLES DE INGENIERÍA: Aísle el proceso, use ventilación mecánica local o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

OJOS Y ROSTRO: Use gafas de seguridad con protección lateral. Usar gafas de protección ajustadas, si el material genera polvo.

PROTECCIÓN CUTANEA: Usar guantes protectores. Úsese indumentaria protectora adecuada.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: La selección y uso del equipo de protección respiratoria debe estar en conformidad con el estándar general para la industria 29 CFR 1910.134 de OSHA; o en Canadá con el estándar CSA Z94.4.

PRÁCTICAS HIGIENICAS LABORALES: Lávese las manos después del uso. Lave la ropa de trabajo y el equipo de protección de forma regular. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

COMENTARIOS: El uso correcto y seguro del material es responsabilidad exclusiva del comprador. El

Blasting Experts



Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



fabricante no extiende ninguna garantía y no hace ninguna representación en cuanto a la idoneidad del producto para el uso previsto del comprador o las consecuencias de las acciones del comprador.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR: Inodoro.

APARIENCIA: Vidrio Molido.

COLOR: Variable. Vidrio Multi-color

PH: No se conoce

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No se conoce

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD: No se conoce

PRESIÓN DE VAPOR: Aproximadamente Cero

DENSIDAD DE VAPOR: NA = No Aplica

PUNTO DE EBULLICIÓN: No se conoce

PUNTO DE CONGELACIÓN: No se conoce

PUNTO DE FUSIÓN: 1580 grados C

SOLUBILIDAD EN AGUA: Prácticamente insoluble

TASA DE EVAPORACIÓN: NA = No Aplica

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 2.5

VISCOSIDAD: No se conoce

COMENTARIOS: Para información adicional contacte al fabricante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Este producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

CONDICIONES A EVITAR: Ninguno conocido

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguno

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno conocido

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácido fluorhídrico

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

AGUDO

NOTAS: Agentes abrasivos pueden causar inflamación y fibrosis pulmonar. La ingestión de polvo generado durante la operación puede causar náuseas y vómitos.

EFFECTOS EN LOS OJOS: Puede causar irritación en los ojos.

EFFECTOS CUTANEOS: Puede causar irritación de la piel.

CRÓNICA: La inhalación frecuente de polvo durante un largo período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

CARCINOGENICIDAD

IARC: Vidrio (CAS No. 60676-86-0) aparece como Grupo 3 - no hay indicios de causa de cáncer.

NTP: Vidrio (CAS No. 60676-86-0) no aparece por el Programa Nacional de Toxicología en su Informe Anual.

Blasting Experts



Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe
 Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.
 Oficina Principal:
 Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997
 Atención y Soporte Técnico:
 comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



BLACK BEAUTY GLASS



OSHA: Vidrio (CAS No. 60676-86-0) no aparece por NIOSH en su Lista de cáncer profesional.

Notas:

ACGIH Carcinógenos

Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1) A4 No clasificable como carcinógeno humano.

Vidrio (CAS 60676-86-0) no enlistado por la ACGIH.

Óxido de hierro (CAS 1309-37-1) A4 No clasificable como carcinógeno humano.

Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4) A4 No clasificable como carcinógeno humano.

Dióxido de silicio cristalino (CAS 14808-60-7) A2 Sospechoso carcinógeno humano.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Óxido de hierro (CAS 1309-37-1) 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos.

Dióxido de silicio (CAS 7631-86-9) 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos.

Dióxido de silicio, cristalino (CAS 14808-60-7) Grupo 1. Monografías 68 y 100C (2012).

EE.UU. NTP Informe sobre carcinógenos: Cancerígeno Conocido

Dióxido de silicio, cristalino (CAS 14808-60-7) Conocido como carcinógeno humano.

CORROSIVIDAD: Ninguna conocido

SENSIBILIZACIÓN: No es un sensibilizador de piel o respiratoria.

NEUROTOXICIDAD: Ninguna conocido

EFFECTOS GENÉTICOS: Ninguna conocido

EFFECTOS REPRODUCTIVOS: Ninguna conocido

ÓRGANOS OBJETIVO: Irritación de nariz y garganta. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Puede causar irritación de las vías respiratorias. Dificultad para respirar.

EFFECTOS TERATÓGENOS: No se conocen

MUTAGENICIDAD: Ninguna conocido

COMENTARIOS: Aunque fabricante ha tomado un cuidado razonable en la preparación de esta Hoja de datos de seguridad, no hay garantías hechas. Fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad sobre la exactitud o idoneidad de la hoja de datos de seguridad para las aplicaciones previstas por el comprador.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS AMBIENTALES: como peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

BIOACUMULACIÓN / ACUMULACIÓN: Este producto no es bioacumulativo.

DISTRIBUCIÓN: No disponible

TOXICIDAD ACUÁTICA (AGUDA): Ninguna conocida

Blasting Experts



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



BLACK BEAUTY GLASS



DESTINO QUÍMICO INFORMACIÓN: No disponible

13. CONSIDERACIÓN DE ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Dispóngase de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

COMENTARIOS GENERALES: prueba TCLP de producto no utilizado indica que no es un residuo peligroso por característica

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE)

OTRA INFORMACIÓN DE ENVÍO: No está regulado como material peligroso por el DOT.

COMENTARIOS: El producto no usado no está regulado como producto peligroso por la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA), Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) o Transporte de Canadá (TDG).

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

ESTADOS UNIDOS

SARA TÍTULO III (ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFONDO)

311/312 CATEGORÍAS DE PELIGRO: Producto químico peligroso.

FUEGO: No **GENERACIÓN DE PRESIÓN:** No **REACTIVIDAD:** No **Agudo:** N **Crónico:** Sí

INGREDIENTES INFORMABLES 313: Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)

302/304 PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIA

PLAN DE EMERGENCIA: Ninguno

CERCLA (INTEGRAL AMBIENTAL DE RESPUESTA, COMPENSACIÓN Y RESPONSABILIDAD ACT)

CERCLA RQ: Ninguno

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS)

Nombre Químico	CAS
Sílice, amorfa	60676-86-0
Óxido de Sodio	1313-59-3
Óxido de Calcio	1305-78-8
Óxido de Aluminio	1344-28-1
Óxido de Potasio	12136-45-7
Óxido de Magnesio	1309-48-4
Óxido de Hierro	1309-37-1
Sílice, Cristalina	14808-60-7

TSCA: Vidrio (CAS No. 60676-86-0) aparece en el Inventario de Sustancias Químicas de TSCA.

LEY DE AIRE LIMPIO

PARTE DE GESTIÓN DE RIESGOS 68 --- 40 CFR PARA QUÍMICO DE ACCIDENTE DE LIBERACIÓN DE PREVENCIÓN: Ninguno

SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD (OSHA)

29 CFR1910.119 --- GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DEL PROCESO QUÍMICOS ALTAMENTE PELIGROSOS: Ninguno

Blasting Experts



Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:
Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



BLACK BEAUTY GLASS



PROPUESTA DE CALIFORNIA 65: ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas que el Estado de California como causante de cáncer y los defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

ESTADO RCRA: No regulado.

OSHA COMM PELIGRO. REGLA: Regulado.

LEY DE AGUA LIMPIA: No está cubierto por cualquier criterio de calidad del agua bajo la Sección 304.

CARCINÓGENO: Vidrio (CAS No. 60676-86-0) no está listado por IARC, NIOSH o NTP como un carcinógeno conocido o sospechado. Sin embargo con base a la presencia de sílice cristalina, el producto sería clasificado como carcinógeno de categoría 2 de conformidad al Sistema de Clasificación GHS.

CANADÁ

WHMIS RIESGO DE CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLOS

No controlado.

WHMIS (SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS): No controlado.

WHMIS CLASS: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la CPR y la

hoja de seguridad contiene toda la información requerida por el CPR.

LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS (INVENTARIO): Mencionado en el Inventario.

MÉXICO Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2000).

16. OTRAS INFORMACIÓN

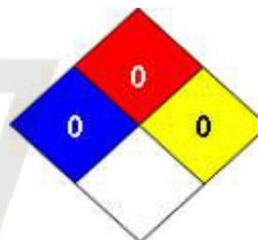
Fecha Revisado: 09/09/2015

RESUMEN DE REVISIÓN: Esta Ficha de Seguridad reemplaza los 09/09/2015 SDS. Revisado:

Sección 16:

CLASIFICACIÓN HMIS - SALUD

HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	A



Blasting Experts



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe

Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



BLACK BEAUTY GLASS

