

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: SURE/CUT Edge

1.2. Uso previsto del producto

Materia prima - Usos industriales

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Empresa

Harsco Corporation

Harsco Environmental

350 Poplar Church Road

Camp Hill, PA 17011

Teléfono: 1-888-733-3646

Correo electrónico: reedcs@harsco.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Verisk 3E

855-393-9889 (Código de acceso: 13793)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación GHS-US/CA

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US/CA

Sin etiquetado aplicable según 29 CFR 1910.1200 y el Reglamento de productos peligrosos (HPR) SOR/2015-17.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US/CA)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	% *	Clasificación de ingredientes según el GHS
Sílice, amorfa	Sílice amorfa/sílice/sílice, amorfa, pirógena/sílice, coloidal/dióxido de silicio /dióxido de silicio, amorfo/SILICA/óxido de silicio (IV)/sílice no cristalina/pigmento blanco 27/dióxido de silicio (amorfo)/dióxido de silicio amorfo/óxido de silicio (IV)/sílice amorfa/dióxido de silicio cristalino y amorfo/sílice pirógena /SOLUM DIATOMEAE/dióxido de silicio	(CAS N.º) 7631-86-9	50-55	No clasificado
Óxido de magnesio (MgO)	Magnesita calcinada/ óxido de magnesio/ ÓXIDO DE MAGNESIO/ magnesita	(CAS N.º) 1309-48-4	30-35	No clasificado
Óxido de hierro (FeO)	Óxido ferroso/óxido de hierro (II)/ C.I. 77489/CI 77489/monóxido	(CAS N.º) 1345-25-1	10-15	No clasificado

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



THE ORIGINAL
BLACK BEAUTY®

Abrasivos Minerales



Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos y según el Reglamento de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

	ferroso/óxido de hierro			
Óxido de aluminio (Al ₂ O ₃)	Óxido de aluminio/alfa alúmina/alúmina/óxido de aluminio/óxido de aluminio (Al ₂ O ₃)/óxido de alfa alúmina/alundum/ALUMINA/trióxido de dialuminio	(CAS N.º) 1344-28-1	1-4	No clasificado
Óxido de cromo (Cr ₂ O ₃)	C.I. 77288/C.I. pigmento verde 17/óxido crómico/óxido de cromo verde/óxido de cromo (3+)/trióxido de dicromo/óxido de cromo (III)/sesquióxido de cromo/PIGMENTOS VERDES DE ÓXIDO DE CROMO/pigmento verde 17/óxido de cromo (III) (Cr ₂ O ₃)/trióxido de dicromo (III)/verde de óxido de cromo/CI 77288/óxido de cromo/óxido de cromo (III) (Cr ₂ O ₃)	(CAS N.º) 1308-38-9	< 2	No clasificado
Óxido de manganeso (MnO)	Verde cassel/monóxido de manganeso/óxido manganoso /óxido de manganeso (II)/óxido de manganeso (2+)/óxido de manganeso/monóxido de manganeso/ ÓXIDO DE MANGANESO	(CAS N.º) 1344-43-0	< 1	No clasificado
Óxido de calcio	Cal/cal viva/ÓXIDO DE CALCIO/cal viva (CaO)/óxido de calcio (CaO)/cal (óxido de calcio)	(CAS N.º) 1305-78-8	< 1	Irritación cutánea 2, H315 Irritación ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Peligro acuático agudo 3, H402 Peligro acuático crónico 3, H412
Cuarzo	Cuarzo (SiO ₂)/sílice, cristalina, cuarzo/sílice cristalina, cuarzo/cuarzo alfa/sílice, cristalina, cuarzo alfa/CUARZO/sílice cristalina en forma de cuarzo/cuarzo, sílice/cuarzo (fracción respirable)/polvo de sílice/sílice, cuarzo alfa cristalino/sílice, cuarzo alfa/dióxido de silicio/sílice, cuarzo/sílice, cristalina/cuarzo (sílice cristalina)/polvo de sílice, cristalino/POLVO DE CUARZO/sílice, cristalina (cuarzo)	(CAS N.º) 14808-60-7	< 0,1	Carcinoma 1A, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
Níquel	Metal de níquel/níquel, elemental/níquel, metálico/níquel, metal/C.I. 77775	(CAS N.º) 7440-02-0	< 0,1	Sensibilidad cutánea 1, H317 Carcinoma 2, H351 STOT RE 1, H372 Peligro acuático agudo 1, H400 Peligro acuático crónico 3, H412 Polvo combustible

Texto completo de las declaraciones de H y EUH: consulte la sección 16.

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



Abrasivos Minerales



Traducción al Español - Blasting Experts

*Los porcentajes se indican en porcentaje peso por peso (p/p %) para los ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se indican en porcentaje volumen por volumen (v/v %).

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/Lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos y según el Reglamento de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

General: nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Inhalación: cuando aparezcan los síntomas: salga al aire libre y ventile el área sospechosa. Obtenga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.

Contacto con la piel: quítese la ropa contaminada. Sumerja el área afectada con agua durante al menos 5 minutos. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Contacto con los ojos: enjuague bien con agua durante al menos 5 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los lleva puestos y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Ingestión: enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos tanto agudos como retardados

General: no se espera que represente un peligro significativo en las condiciones previstas de uso normal.

Inhalación: la exposición prolongada puede causar irritación.

Contacto con la piel: la exposición prolongada puede causar irritación cutánea. El contacto con la piel puede causar sensibilización en personas susceptibles.

Contacto con los ojos: puede provocar una ligera irritación ocular.

Ingestión: la ingestión puede provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: la inhalación repetida o prolongada de partículas de polvo puede causar efectos en los pulmones. Esto puede provocar fibrosis (neumoconiosis).

4.3. Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse de inmediato

En caso de exposición o preocupación, acuda a un médico. Si necesita asesoría médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Agentes extintores adecuados: use medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

Agentes extintores inadecuados: no utilice un chorro de agua pesado. El uso de un chorro de agua pesado puede propagar el fuego.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: no inflamable.

Peligro de explosión: el producto no es explosivo.

Reactividad: en condiciones normales no se producirán reacciones peligrosas.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio: tenga mucho cuidado al combatir cualquier incendio químico.

Instrucciones para la extinción de incendios: use agua pulverizada o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos.

Protección durante la extinción de incendios: no ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: óxidos metálicos.

5.4. Referencia a otras secciones

Consulte las propiedades de inflamabilidad en la Sección 9.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el polvo.

6.1.1. Para personal que no sea de emergencia

Equipo de protección: use equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: evacúe al personal que no sea necesario.

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



Abrasivos Minerales



Traducción al Español - Blasting Experts

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: al llegar al lugar de los hechos, el personal de servicios de emergencia debe reconocer la presencia de mercancías peligrosas, protegerse a sí mismo y al público, asegurar el área y solicitar la ayuda de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan. Ventile el área.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: contenga los derrames sólidos con barreras apropiadas y evite la migración y el ingreso en alcantarillas o arroyos.

Métodos de limpieza: limpie inmediatamente los derrames y elimine los residuos de forma segura. Recoja el producto por aspiración, pala o barrido. Traslade el material derramado a un recipiente adecuado para su eliminación. Póngase en contacto con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para los controles de exposición y protección personal y la Sección 13 para las consideraciones relativas a la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el polvo.

Medidas de higiene: manipule de acuerdo con los buenos procedimientos de seguridad e higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: cumpla con los reglamentos aplicables.

Condiciones de almacenamiento: mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacene en un lugar seco y fresco. Mantenga/almacene alejado de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Materia prima - Usos industriales

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias mencionadas en la sección 3 que no figuran aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, el proveedor, el importador o el organismo asesor correspondiente, incluidos: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL) o los gobiernos provinciales canadienses.

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



Sílice, amorfa (7631-86-9)		
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	6 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	20 mppcf (80 mg/m ³ /%SiO ₂)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	6 mg/m ³
USA IDLH	IDLH	3000 mg/m ³
Yukón	OEL TWA	300 partículas/mL (medido con instrumentos Konimeter [sílice]) 20 mppcf (medido con instrumentos Impinger [Sílice]) 2 mg/m ³ (masa respirable [Sílice])
Óxido de magnesio (MgO) (1309-48-4)		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (partículas inhalables)
USA ACGIH	Categoría química de ACGIH	No clasificable como carcinógeno para el ser humano
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (gases, partículas totales)
USA IDLH	IDLH	750 mg/m ³ (gases)
Alberta	OEL TWA	10 mg/m ³ (gases)
Columbia Británica	OEL STEL	10 mg/m ³ (polvo y gases respirables)
Columbia Británica	OEL TWA	10 mg/m ³ (gases, inhalables) 3 mg/m ³ (polvo y gases respirables)
Manitoba	OEL TWA	10 mg/m ³ (partículas inhalables)
Nuevo Brunswick	OEL TWA	10 mg/m ³ (gases)
Terranova y Labrador	OEL TWA	10 mg/m ³ (partículas inhalables)
Nueva Escocia	OEL TWA	10 mg/m ³ (partículas inhalables)
Nunavut	OEL STEL	20 mg/m ³ (fracción inhalable)
Nunavut	OEL TWA	10 mg/m ³ (fracción inhalable)
Territorios del Noroeste	OEL STEL	20 mg/m ³ (fracción inhalable)
Territorios del Noroeste	OEL TWA	10 mg/m ³ (fracción inhalable)
Ontario	OEL TWA	10 mg/m ³ (partículas inhalables)
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA	10 mg/m ³ (partículas inhalables)
Quebec	VEMP (OEL TWA)	10 mg/m ³ (polvo inhalable)
Saskatchewan	OEL STEL	20 mg/m ³ (fracción inhalable)
Saskatchewan	OEL TWA	10 mg/m ³ (fracción inhalable)
Yukón	OEL STEL	10 mg/m ³ (gases)
Yukón	OEL TWA	10 mg/m ³ (gases)
Óxido de aluminio (Al2O3) (1344-28-1)		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
Alberta	OEL TWA	10 mg/m ³
Nuevo Brunswick	OEL TWA	10 mg/m ³ (partículas que no contienen asbesto y <1 % de sílice cristalina)
Nunavut	OEL STEL	20 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA	10 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL STEL	20 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL TWA	10 mg/m ³
Quebec	VEMP (OEL TWA)	10 mg/m ³ (sin asbesto y <1 % de polvo total de sílice cristalina)
Saskatchewan	OEL STEL	20 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA	10 mg/m ³
Yukón	OEL STEL	20 mg/m ³ (Al2O3)
Yukón	OEL TWA	30 mppcf (Al2O3) 10 mg/m ³ (Al2O3)
Óxido de cromo (Cr2O3) (1308-38-9)		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA	0,05 mg/m ³ 0,5 (compuestos de cromo II y cromo III) 0,05 (cromo VI soluble en agua)

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



THE ORIGINAL
BLACK BEAUTY®

Abrasivos Minerales



Traducción al Español - Blasting Experts

USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1 mg/m ³ (metal) 0,5 (compuestos de cromo II y cromo III) 0,005 (compuestos de cromo VI)
Cuarzo (14808-60-7)		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA	0,025 mg/m ³ (partículas respirables)
USA ACGIH	Categoría química de ACGIH	A2 - Sospecha de carcinógeno para el ser humano
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	50 µg/m ³ (sílice cristalina respirable)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	(250)/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA (fracción respirable) (10)/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA (fracción respirable) (Para cualquier operación o sector en el que el estándar de sílice cristalina respirable, 1910.1053, se haya suspendido o no esté en vigor, consulte 20 CFR 1910.1000 TABLA Z-3)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	0,05 mg/m ³ (polvo respirable)
USA IDLH	IDLH	50 mg/m ³ (polvo respirable)
Alberta	OEL TWA	0,025 mg/m ³ (partículas respirables)
Columbia Británica	OEL TWA	0,025 mg/m ³ (respirable)
Manitoba	OEL TWA	0,025 mg/m ³ (partículas respirables)
Nuevo Brunswick	OEL TWA	0,1 mg/m ³ (fracción respirable)
Terranova y Labrador	OEL TWA	0,025 mg/m ³ (partículas respirables)
Nueva Escocia	OEL TWA	0,025 mg/m ³ (partículas respirables)
Nunavut	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (masa respirable [sílice: cristalina])
Territorios del Noroeste	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (masa respirable [sílice: cristalina])
Ontario	OEL TWA	0,1 mg/m ³ (regulación de sustancias designadas, fracción respirable [sílice, cristalina])
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA	0,025 mg/m ³ (partículas respirables)
Quebec	VEMP (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (polvo respirable)
Saskatchewan	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (fracción respirable sin tridimita [sílice, cristalina, sin tridimita])
Yukón	OEL TWA	300 partículas/mL (sílice: cuarzo, cristalino)
Níquel (7440-02-0)		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA	1,5 mg/m ³ (partículas inhalables)
USA ACGIH	Categoría química de ACGIH	No se sospecha que sea carcinógeno para el ser humano
USA ACGIH	BEI (BLV)	5 µg/l Parámetro: níquel - Medio: orina - Tiempo de muestreo: después del turno al final de la semana laboral (fondo)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	0,015 mg/m ³
USA IDLH	IDLH	10 mg/m ³
Alberta	OEL TWA	1,5 mg/m ³
Columbia Británica	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Manitoba	OEL TWA	1,5 mg/m ³ (partículas inhalables)
Nuevo Brunswick	OEL TWA	1 mg/m ³
Terranova y Labrador	OEL TWA	1,5 mg/m ³ (partículas inhalables)
Nueva Escocia	OEL TWA	1,5 mg/m ³ (partículas inhalables)
Nunavut	OEL STEL	3 mg/m ³ (fracción inhalable)
Nunavut	OEL TWA	1,5 mg/m ³ (fracción inhalable)
	OEL STEL	3 mg/m ³ (fracción inhalable)
Territorios del Noroeste	OEL TWA	1,5 mg/m ³ (fracción inhalable)
Territorios del Noroeste	OEL TWA	1,5 mg/m ³ (fracción inhalable)
Ontario	OEL TWA	1 mg/m ³ (fracción inhalable)
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA	1,5 mg/m ³ (partículas inhalables)
Quebec	VEMP (OEL TWA)	1,5 mg/m ³ (polvo inhalable)

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



THE ORIGINAL
BLACK BEAUTY®

Abrasivos Minerales



Traducción al Español - Blasting Experts

Saskatchewan	OEL STEL	3 mg/m ³ (fracción inhalable)
Saskatchewan	OEL TWA	1,5 mg/m ³ (fracción inhalable)
Yukón	OEL STEL	3 mg/m ³
Yukón	OEL TWA	1 mg/m ³
Óxido de calcio (1305-78-8)		
USA ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA)	2 mg/m ³
USA IDLH	IDLH	25 mg/m ³
Alberta	OEL TWA	2 mg/m ³
Columbia Británica	OEL TWA	2 mg/m ³
Manitoba	OEL TWA	2 mg/m ³
Nuevo Brunswick	OEL TWA	2 mg/m ³
Terranova y Labrador	OEL TWA	2 mg/m ³
Nueva Escocia	OEL TWA	2 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL	4 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA	2 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL STEL	4 mg/m ³
Territorios del Noroeste	OEL TWA	2 mg/m ³
Ontario	OEL TWA	2 mg/m ³
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA	2 mg/m ³
Quebec	VEMP (OEL TWA)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL STEL	4 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA	2 mg/m ³
Yukón	OEL STEL	4 mg/m ³
Yukón	OEL TWA	2 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados: se debe disponer de un equipo adecuado para el lavado de ojos/cuerpo en las proximidades de cualquier exposición potencial. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que se cumplen todos los reglamentos nacionales/locales.

Equipo de protección personal: guantes. Ropa de protección. Gafas de protección.



Materiales para la ropa de protección: materiales y tejidos químicamente resistentes.

Protección para las manos: use guantes protectores.

Protección para los ojos y la cara: gafas de protección química.

Protección para la piel y el cuerpo: use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente en oxígeno o cuando se desconozcan los niveles de exposición, use protección respiratoria aprobada.

Otras informaciones: durante su uso, no coma, beba ni fume.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aspecto	: Verde, granulado
Olor:	: Inodoro
Umbral de olor:	: No disponible

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®
Abrasive Minerales



pH	: No disponible
Tasa de evaporación	: No disponible
Punto de fusión	: > 1500 °C (2732 °F)
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 2000 °C (3632 °F)
Punto de inflamabilidad	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	: No disponible
Límite superior de inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: de 1,3 a 1,5 g/cm ³ (de 10,85 a 12,52 lb/gal)
Gravedad específica	: No disponible
Solubilidad	: En agua: no miscible ni difícil de mezclar. Insoluble.
Coefficiente de reparto: N-octanol/agua	: No disponible
Viscosidad	: No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. **Reactividad:** en condiciones normales no se producirán reacciones peligrosas.
- 10.2. **Estabilidad química:** estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (consulte la sección 7).
- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas:** no se producirá polimerización peligrosa.
- 10.4. **Condiciones a evitar:** luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.
- 10.5. **Materiales incompatibles:** ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede producir: Óxidos metálicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda (oral): No clasificado

Toxicidad aguda (dérmica): No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

Datos de LD50 y LC50: No disponible

Corrosión/irritación cutánea: No clasificado

Daño/irritación ocular: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición repetida) No clasificado

Toxicidad para la reproducción: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No clasificado

Peligro de aspiración: No clasificado

Síntomas/lesiones tras inhalación: la exposición prolongada puede causar irritación.

Síntomas/lesiones tras contacto con la piel: la exposición prolongada puede causar irritación cutánea. El contacto con la piel puede causar sensibilización en personas susceptibles.

Síntomas/lesiones tras contacto con los ojos: puede provocar una ligera irritación ocular.

Síntomas/lesiones tras ingestión: la ingestión puede provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: la inhalación repetida o prolongada de partículas de polvo puede causar efectos en los pulmones. Esto puede provocar fibrosis (neumoconiosis).

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



THE ORIGINAL
BLACK BEAUTY®
Abrasivos Minerales



Traducción al Español - Blasting Experts

11.2. Información sobre los efectos toxicológicos: ingredientes

Datos de LD50 y LC50:

Sílice, amorfa (7631-86-9)	
LD50, oral, rata	7900 mg/kg
LD50, dérmico, conejo	> 2000 mg/kg (sin muertes)
Óxido de magnesio (MgO) (1309-48-4)	
LD50, oral, rata	3870 mg/kg
Óxido de hierro (Al2O3) (1345-25-1)	
LD50, oral, rata	> 15 g/kg
Óxido de aluminio (Al2O3) (1344-28-1)	
LD50, oral, rata	> 15900 mg/kg
LC50, inhalación, rata	> 2,3 mg/l/4 h
Óxido de cromo (Cr2O3) (1308-38-9)	
LD50, oral, rata	> 5000 mg/kg
LC50, inhalación, rata	> 5,41 mg/l/4 h
Óxido de manganeso (MnO) (1344-43-0)	
LC50, inhalación, rata	> 5,35 mg/l/4 h
Cuarzo (14808-60-7)	
LD50, oral, rata	> 5000 mg/kg
LD50, dérmico, rata	> 5000 mg/kg
Níquel (7440-02-0)	
LD50, oral, rata	> 9000 mg/kg
LC50, inhalación, rata	> 10,2 mg/l (Tiempo de exposición: 1 h)
Óxido de calcio (1305-78-8)	
LD50, oral, rata	> 2000 mg/kg
LD50, dérmico, conejo	> 2500 mg/kg
LC50, inhalación, rata	> 6,04 mg/l/4 h
Sílice, amorfa (7631-86-9)	
Grupo de IARC	3
Óxido de cromo (Cr2O3) (1308-38-9)	
Grupo de IARC	3
Cuarzo (14808-60-7)	
Grupo de IARC	1
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Carcinógenos conocidos para el ser humano.
Lista de comunicación de peligros de carcinógenos de la OSHA	En la Lista de comunicación de peligros de carcinógenos de la OSHA.
Níquel (7440-02-0)	
Grupo de IARC	2B
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Se anticipa razonablemente que es carcinógeno para los seres humanos.
Lista de comunicación de peligros de carcinógenos de la OSHA	En la Lista de comunicación de peligros de carcinógenos de la OSHA.

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



Abrasivos Minerales



Traducción al Español - Blasting Experts

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - General: No clasificado.

Sílice, amorfa (7631-86-9)	
LC50, peces 1	5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estático])
EC50, crustáceos [1]	7600 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Ceriodaphnia dubia)
Óxido de aluminio (Al2O3) (1344-28-1)	
LC50, peces 1	> 100 mg/l
EC50, crustáceos [1]	> 100 mg/l
ErC50, algas	> 100 mg/l
NOEC (agudo)	> 50 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3) (1308-38-9)	
LC50, peces 1	> 10000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Danio rerio [estático])
NOEC crónico, peces	1000 mg/l (Especie: Brachydanio rerio - Duración: 30 d)
Níquel (7440-02-0)	
LC50, peces 1	100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio)
EC50, crustáceos [1]	121,6 µg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Ceriodaphnia dubia [estático])
LC50, peces 2	15,3 mg/l
EC50, crustáceos [2]	1 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estático])
EC50, otros organismos acuáticos 2	0,174 (de 0,174 a 0,311) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [estático])
Óxido de calcio (1305-78-8)	
LC50, peces 1	50,6 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

SURE/CUT Edge	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

SURE/CUT Edge	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Sílice, amorfa (7631-86-9)	
BCF, peces 1	(no se espera bioacumulación)
Óxido de calcio (1305-78-8)	
BCF, peces 1	(sin bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo No disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otras informaciones: evite su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de residuos: elimine el contenido/recipiente según las normativas locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Ecología - Materiales de desecho: evite su liberación al medio ambiente.

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



Abrasivos Minerales



Traducción al Español - Blasting Experts

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la SDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no ser conocidas en el momento en que se emitió la SDS.

- 14.1. De acuerdo con DOT No regulado para el transporte
 14.2. De acuerdo con IMDG No regulado para el transporte
 14.3. De acuerdo con IATA No regulado para el transporte
 14.4. De acuerdo con TDG No regulado para el transporte


SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentos federales de EE. UU.

Sílice, amorfa (7631-86-9)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Óxido de magnesio (MgO) (1309-48-4)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Óxido de hierro (Al2O3) (1345-25-1)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Óxido de aluminio (Al2O3) (1344-28-1)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de Estados Unidos	
Sección 313 de SARA - Notificación de emisiones	1 % (formas fibrosas)
Óxido de cromo (Cr2O3) (1308-38-9)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Óxido de manganeso (MnO) (1344-43-0)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Cuarzo (14808-60-7)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Níquel (7440-02-0)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	
Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de Estados Unidos	
CERCLA RQ	100 lb (solo aplicable si las partículas son < 100 µm)
Sección 313 de SARA - Notificación de emisiones	0,1 %
Óxido de calcio (1305-78-8)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de Estados Unidos	

15.2. Reglamentos estatales de EE. UU.

Propuesta 65 de California

 **ADVERTENCIA:** este producto puede exponerlo al cuarzo, que el Estado de California considera cancerígeno. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre químico (CAS n.º)	Carcinogenicidad	Desarrollo Toxicidad	Reproducción femenina Toxicidad	Reproducción masculina Toxicidad
Cuarzo (14808-60-7)	X			
Níquel (7440-02-0)	X			
Sílice, amorfa (7631-86-9)				
Lista RTK (Derecho a Saber) de Pensilvania, EE. UU. Lista Derecho a Saber de Massachusetts, EE. UU.				
Óxido de magnesio (MgO) (1309-48-4)				
Lista de sustancias peligrosas Derecho a Saber de Nueva Jersey, EE. UU. Lista RTK (Derecho a Saber) de Pensilvania, EE. UU. Lista Derecho a Saber de Massachusetts, EE. UU.				
Óxido de aluminio (Al2O3) (1344-28-1)				
Lista de sustancias peligrosas Derecho a Saber de Nueva Jersey, EE. UU.				

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



Lista RTK (Derecho a Saber) de Pensilvania, EE. UU. Lista Derecho a Saber de Massachusetts, EE. UU. Lista de peligros medioambientales RTK (Derecho a Saber) de Pensilvania, EE. UU.
Óxido de cromo (Cr2O3) (1308-38-9)
Lista de sustancias peligrosas Derecho a Saber de Nueva Jersey, EE. UU. Lista Derecho a Saber de Massachusetts, EE. UU.
Cuarzo (14808-60-7)
Lista de sustancias peligrosas Derecho a Saber de Nueva Jersey, EE. UU. Lista RTK (Derecho a Saber) de Pensilvania, EE. UU. Lista Derecho a Saber de Massachusetts, EE. UU.
Níquel (7440-02-0)
Lista de sustancias peligrosas Derecho a Saber de Nueva Jersey, EE. UU. Lista RTK (Derecho a Saber) de Pensilvania, EE. UU. Lista Derecho a Saber de Massachusetts, EE. UU. Sustancias peligrosas especiales RTK (Derecho a Saber) de Pensilvania, EE. UU. Lista de peligros medioambientales RTK (Derecho a Saber) de Pensilvania, EE. UU.
Óxido de calcio (1305-78-8)
Lista de sustancias peligrosas Derecho a Saber de Nueva Jersey, EE. UU. Lista RTK (Derecho a Saber) de Pensilvania, EE. UU. Lista Derecho a Saber de Massachusetts, EE. UU.

15.3. Reglamentos canadienses

Sílice, amorfa (7631-86-9)
Incluido en la lista DSL (Lista de sustancias domésticas) canadiense
Óxido de magnesio (MgO) (1309-48-4)
Incluido en la lista DSL (Lista de sustancias domésticas) canadiense
Óxido de hierro (Al2O3) (1345-25-1)
Incluido en la lista DSL (Lista de sustancias domésticas) canadiense
Óxido de aluminio (Al2O3) (1344-28-1)
Incluido en la lista DSL (Lista de sustancias domésticas) canadiense
Óxido de cromo (Cr2O3) (1308-38-9)
Incluido en la lista DSL (Lista de sustancias domésticas) canadiense
Óxido de manganeso (MnO) (1344-43-0)
Incluido en la lista DSL (Lista de sustancias domésticas) canadiense
Cuarzo (14808-60-7)
Incluido en la lista DSL (Lista de sustancias domésticas) canadiense
Níquel (7440-02-0)
Incluido en la lista DSL (Lista de sustancias domésticas) canadiense
Óxido de calcio (1305-78-8)
Incluido en la lista DSL (Lista de sustancias domésticas) canadiense

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de elaboración o última revisión

: 11 de agosto de 2021

Otras informaciones

: Este documento se ha elaborado de acuerdo con los requisitos de la SDS del Estándar de comunicación de peligros 29 CFR 1910.1200 de la OSHA y el Reglamento de productos peligrosos (HPR) SOR/2015-17 de Canadá.

Frases del texto completo de GHS:

Peligro acuático agudo 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo de categoría 1
Peligro acuático agudo 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo de categoría 3
Peligro acuático crónico 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro acuático de categoría 3

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



Carcinoma 1A	Carcinogenicidad, categoría 1A
Carcinoma 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Polvo combustible	Polvo combustible
Lesión ocular 1	Lesión/irritación ocular grave, categoría 1
Irritación cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Sensibilidad cutánea 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H350	Puede provocar cáncer
H351	Sospecha que provoca cáncer
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H402	Nocivo para la vida acuática
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

NA GHS SDS 2015 (Canadá, EE. UU.)

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



Abrasivos Minerales



Traducción al Español - Blasting Experts