

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Superficie de cuarzo Cambria

Sinónimos: Placas de cuarzo natural, superficie de cuarzo natural, producto de superficie de cuarzo, piedra de cuarzo, piedra artificial

1.2. Uso previsto del producto

Cambria es un producto de superficie de cuarzo natural diseñado para su uso en aplicaciones residenciales y comerciales, que incluyen encimeras, tocadores, revestimientos de pared, pisos, barras de bar, etc.

1.3. Nombre, dirección y teléfono del responsable

Empresa

Cambria Company LLC

805 Enterprise Drive East

Belle Plaine MN 56011

1-866-Cambria (226-2742)

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia: 866-226-2742

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no es peligroso cuando está terminado, cuando se lo envía o cuando se lo instala en una casa o negocio. El polvo derivado de los procesos de fabricación (p. ej., corte, lijado, triturado, astillado, perforación, pulido o cualquier otra alteración de las placas) puede liberar cantidades significativas de polvo de sílice cristalina respirable (en el aire). Las concentraciones peligrosas de polvo respirable pueden verse como una nube de polvo. El polvo de sílice cristalina respirable es peligroso y los trabajadores sin protección que realizan cualquier paso del proceso de fabricación sin los controles adecuados de mitigación del polvo pueden estar expuestos a una cantidad significativa de polvo. En esta SDS (ficha de datos de seguridad, por sus siglas en inglés) se presenta información sobre la exposición al polvo de sílice cristalina respirable y al polvo de otros componentes derivados del proceso de fabricación o procesamiento adicional de este producto.

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el GHS-US/CA (Sistema armonizado global de EE. UU. y Canadá)

Skin Sens 1 H317

Carc. 1A H350

STOT RE 1 H372

Para ver el texto completo de las clases de peligro y las declaraciones H (de peligro): consulte la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según GHS-US/CA

Pictogramas de peligro (GHS-US/CA):



Palabra de advertencia (GHS-US/CA):

Declaraciones de peligro (GHS-US/CA):

Peligro

H317 – Puede causar una reacción alérgica en la piel.

H350 – Puede causar cáncer (por inhalación).

H372 – Causa daño a órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida (inhalación).

Declaraciones de precaución (GHS-US/CA):

P201 – Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.

P202 - No manipule hasta que hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 - No respirar el polvo o los gases.

P264 – Lávese bien las manos después de manipular.

P272 – No se debe permitir que la ropa contaminada salga del lugar de trabajo.

P280 - Use guantes y ropa de protección y protección ocular.

P302 y P352 En caso de contacto con la piel: lave con abundante agua y jabón.

P333 y P313 Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención médica.

P362 y P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Superficies de cuarzo Cambria

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos de acuerdo con el Reglamento de productos peligrosos (4 de enero de 2023).

P308 y P313 - En caso de exposición o preocupación: Obtenga atención médica.
P501 - Elimine el contenido o el envase de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

2.3. Otros peligros

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

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

No corresponde.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No corresponde.

3.2. Mezcla: Estos productos están compuestos por minerales inorgánicos que incluyen sílice cristalina (cuarzo y cristobalita), partículas cerámicas, polímeros, polvos metálicos, pigmentos y aditivos. Algunos productos pueden contener dióxido de titanio (del 0 % al 5.0 %), cobre (del 0 % al 2.0 %) o níquel (de 0 % al 0.5 %). La composición del producto varía según el producto en específico.

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	% *	Clasificación de ingredientes según el GHS
Cuarzo	Cuarzo (SiO ₂) / sílice, cristalina, cuarzo / sílice cristalina, cuarzo / sílice, cuarzo / sílice, cristalina / cristobalita	(N.º CAS) 14808-60-7 (N.º CAS) 14464-46-1	>87	Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372
Silicio	Polvo de silicio / polvo de silicio, amorfo	(N.º CAS) 7440-21-3	<3	Comb. Dust
Dióxido de titanio	C.I. 77891 / pigmento blanco CI 6 / óxido de titanio (TiO ₂) / CI 77891 / óxido de titanio (IV) / pigmento blanco CI 7 / pigmento blanco 6 / nanopartículas de dióxido de titanio / DIÓXIDO DE TITANIO / óxido de titanio	(N.º CAS) 13463-67-7	<5	Carc. 2, H351
Cobre (en algunos productos de la colección Alloy Collection)		(N.º CAS) 7440-50-8	<2	No se clasificó como peligroso
Níquel (en algunos productos de la colección Alloy Collection)		(N.º CAS) 7440-02-0	<0.5	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens, 1, H317

Para ver el texto completo de las frases H (de peligro): consulte la sección 16

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

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque atención médica.

Inhalación: Para partículas y polvo, cuando aparezcan síntomas, salga al aire libre y ventile la zona sospechosa. Obtenga atención médica si persisten las dificultades para respirar.

Contacto con la piel: Para partículas y polvo, retire la ropa contaminada. Lave las áreas afectadas con agua y jabón. En caso de exposición o preocupación, obtenga atención médica.

Contacto con los ojos: Para partículas y polvo, enjuague con precaución con agua durante al menos 5 minutos. Retire los lentes de contacto, si los lleva puestos y puede hacerlo fácilmente. Continúe con el enjuague. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación o persiste.

Ingestión: Para partículas y polvo: enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Obtenga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

General: El procesamiento de este material puede liberar polvo que es peligroso. El polvo puede causar irritación mecánica en los ojos, nariz, garganta y pulmones. Puede causar cáncer (por inhalación). Causa daño a los órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida (inhalación). Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Inhalación: El polvo puede provocar irritación respiratoria. Puede causar cáncer por inhalación. La exposición repetida al polvo respirable (en el aire) puede causar daño pulmonar en forma de silicosis.

Superficies de cuarzo Cambria

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos de acuerdo con el Reglamento de productos peligrosos (4 de enero de 2023).

Contacto con la piel: El contacto de la piel con grandes cantidades de polvo puede causar irritación mecánica. El contacto prolongado o repetido con el polvo de níquel puede causar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos: El contacto de los ojos con el polvo puede causar irritación mecánica.

Ingestión: La ingestión puede provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: Puede causar cáncer (por inhalación). Causa daño a los órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida (inhalación). El corte o triturado en seco de productos de piedra que contienen sílice cristalina resultará en la liberación de sílice cristalina respirable. La exposición prolongada a la sílice cristalina respirable puede causar lesiones pulmonares crónicas (silicosis) de forma retardada. La silicosis aguda o de desarrollo rápido puede ocurrir en un corto período de tiempo con una exposición intensa. La silicosis es una forma de fibrosis pulmonar incapacitante que puede ser progresiva y puede provocar la muerte. La exposición a largo plazo a la sílice cristalina respirable tiene como consecuencia un riesgo significativo de desarrollar silicosis y otras enfermedades respiratorias no malignas, cáncer de pulmón, efectos en los riñones y en el sistema inmunitario.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si se expuso a la sílice cristalina respirable o le preocupa la exposición, busque atención médica. Si requiere atención médica, tenga a mano el SDS o la etiqueta del producto. Si desarrolla sarpullido en la piel, busque atención médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Dado que ni el producto ni el polvo generado son combustibles, utilice medios extintores adecuados para rodear el fuego.

Medios de extintores inadecuados: Ninguno.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de incendio: El producto no es inflamable.

Riesgo de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas preventivas de incendio: Siga las precauciones adecuadas para otros materiales en el área del incendio.

Instrucciones para la extinción: Ninguna relacionada con este producto.

Protección durante la extinción de incendios: No ingrese al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria si hay polvo.

Productos de combustión peligrosos: Ninguno.

Referencias a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Medidas generales: En caso de haber partículas y polvo, no respire el polvo. No exponer a los ojos, la piel ni la ropa. No manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

6.1.1. Para el personal no especializado en emergencias

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

Procedimientos de emergencia: Evacúe al personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: Proporcione al equipo de limpieza la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Al llegar al lugar, se espera que el personal de primera respuesta reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí mismo y al público, asegure el área y solicite la asistencia de personal capacitado tan pronto como las condiciones lo permitan.

6.2. Precauciones ambientales

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Para contención: Contenga los derrames de sólidos con barreras apropiadas y evite la migración y la entrada a alcantarillas o cursos de agua.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames de inmediato y elimine los desechos de forma segura. Se prefiere la limpieza con aspiradora.

Si es necesario barrer, utilice un supresor de polvo. La aspiradora debe estar equipada con un filtro HEPA para evitar que se liberen partículas durante la limpieza. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su eliminación. Póngase en contacto con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencias a otras secciones

Consulte la Sección 8, para obtener información sobre los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13, para conocer los aspectos sobre la eliminación.

Superficies de cuarzo Cambria

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos de acuerdo con el Reglamento de productos peligrosos (4 de enero de 2023).

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el procesamiento: Cortar, pulverizar o triturar materiales que contienen sílice cristalina puede liberar sílice cristalina respirable, un conocido carcinógeno, así como polvo de dióxido de titanio o níquel, que se sospecha son carcinógenos. Utilice todas las medidas apropiadas de control de polvo, ventilación local, supresión durante el corte en húmedo y equipo de protección personal. Consulte la norma 1910.1053 sobre sílice cristalina respirable de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) para obtener información sobre los requisitos referentes a controles de exposición, equipo de protección y vigilancia médica (29CFR1910.1053). Visite <https://www.osha.gov/silica-crystalline/general-industry-maritime>. En California, consulte la norma temporal de emergencia sobre sílice cristalina respirable para la industria general, (sección 5204). Visite <https://www.dir.ca.gov/dosh/respiratory-faq.html#ets>. No corte en seco, triture, pula ni fabrique superficies de cuarzo Cambria.

Precauciones para una manipulación segura: Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y cuando salga del trabajo.

Medidas de higiene: Manipule de acuerdo con los procedimientos de higiene y seguridad industrial adecuados.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumpla con la normativa aplicable.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco y fresco. Manténgase lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Asegure adecuadamente las placas cuando las coloque en estantes o marcos en A.

Materiales incompatibles: Ácido fluorhídrico.

7.3. Usos finales específicos

Diseñado para uso en interiores como encimeras, superficies de trabajo, etc.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no se enumeran aquí, no existen límites de exposición establecidos por parte del fabricante, proveedor, importador o la agencia de asesoramiento adecuada, entre las que se incluyen ACGIH (TLV, umbral de tolerancia límite), AIHA (WEEL, límite de exposición ambiental de trabajo), NIOSH (REL, límite de exposición recomendado), OSHA (PEL, límite de exposición permitido) o los gobiernos provinciales canadienses.

Cuarzo (14808-60-7)		
ACGIH, EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
ACGIH, EE. UU.	ACGIH, categoría química	A2: sospechoso de ser carcinógeno para los seres humanos
OSHA, EE. UU./CAL OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
USA OSHA/CAL OSHA	Nivel de acción de la OSHA	25 µg/m ³
NIOSH, EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (polvo respirable)
IDLH, EE. UU.	IDLH EE. UU. (mg/m ³)	50 mg/m ³ (polvo respirable)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Nuevo Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (fracción respirable)
Territorios del noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (fracción respirable)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (respirable)
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Québec	VEMP (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (polvo respirable)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (fracción respirable)
Yukón	OEL TWA (mg/m ³)	300 partículas/ml
México	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (polvo respirable)

Cristobalita (14464-46-1)		
ACGIH, EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
ACGIH, EE. UU.	ACGIH, categoría química	A2: sospechoso de ser carcinógeno para los seres humanos

Superficies de cuarzo Cambria

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos de acuerdo con el Reglamento de productos peligrosos (4 de enero de 2023).

OSHA, EE. UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
NIOSH, EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (polvo respirable)
IDLH, EE. UU.	IDLH EE. UU. (mg/m ³)	25 mg/m ³ (polvo respirable)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Nuevo Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (fracción respirable)
Territorios del noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (fracción respirable)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable)
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (material particulado respirable)
Québec	VEMP (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (polvo respirable)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (fracción respirable)
Yukón	OEL TWA (mg/m ³)	150 partículas/ml
México	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (polvo respirable)
Silicio (7440-21-3) (como partículas no clasificadas de otra manera)		
OSHA, EE. UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
NIOSH, EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	-
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo total)
Nuevo Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	-
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ (inhalables), 6 mg/m ³ (respirable)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalables), 3 mg/m ³ (respirable)
Territorios del noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ (inhalables), 6 mg/m ³ (respirable)
Territorios del noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable); 3 mg/m ³ (respirable)
Québec	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sin amianto [asbestos] y <1 % de sílice cristalina en polvo total)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ (inhalables), 6 mg/m ³ (respirable)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalables), 3 mg/m ³ (respirable)
Yukón	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Yukón	OEL TWA (mg/m ³)	30 mppcf 10 mg/m ³
México	NOM-010-STPS-2014	10 mg/m ³ (polvo total) 3 mg/m ³ (polvo respirable)
Dióxido de titanio (13463-67-7)		
ACGIH, EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³ (partículas finas respirables)
ACGIH, EE. UU.	ACGIH, categoría química	Carcinógeno confirmado en animales con relevancia desconocida para los humanos
OSHA, EE. UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total)
NIOSH, EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	2.4 mg/m ³ (CIB 63-fino) 0.3 mg/m ³ (CIB 63-ultrafino, incluidos materiales diseñados a escala nanométrica)
IDLH, EE. UU.	IDLH EE. UU. (mg/m ³)	5000 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	-
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³ (partículas finas respirables)
Nuevo Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³ (partículas finas respirables)
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³ (partículas finas respirables)
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³

Superficies de cuarzo Cambria

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos de acuerdo con el Reglamento de productos peligrosos (4 de enero de 2023).

Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Territorios del noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Territorios del noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	2.5 mg/m ³ (partículas finas respirables)
Québec	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sin amianto [asbestos] y <1 % de sílice cristalina en polvo total)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Yukón	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Yukón	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
México	NOM-010-STPS-2014	10 mg/m ³ (polvo total)
Cobre (7440-50-8)		
ACGIH, EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (como vapores)
ACGIH, EE. UU.	ACGIH, categoría química	-
OSHA, EE. UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (como vapores)
NIOSH, EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (como vapores)
IDLH, EE. UU.	IDLH EE. UU. (mg/m ³)	100 mg/m ³ (como vapores)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (como polvo)
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (como polvo)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (como vapores)
Nuevo Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (como polvo)
Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (como vapores)
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (como vapores)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (como polvo)
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³ (como polvo)
Territorios del noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (como polvo)
Territorios del noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³ (como polvo)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	0.2 mg/m ³ (como vapores)
Québec	VEMP (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Yukón	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Yukón	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
México	NOM-010-STPS-2014	1 mg/m ³
Níquel (7440-02-0)		
ACGIH, EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (inhalable)
ACGIH, EE. UU.	ACGIH, categoría química	A5: no se sospecha que sea carcinógeno para los seres humanos
OSHA, EE. UU.	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
NIOSH, EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.015 mg/m ³ (polvo respirable)
IDLH, EE. UU.	IDLH EE. UU. (mg/m ³)	10 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (inhalable)
Nuevo Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (inhalable)
Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (inhalable)
Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (inhalable)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (fracción inhalable)
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³ (fracción inhalable)
Territorios del noroeste	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (fracción inhalable)

Superficies de cuarzo Cambria

Ficha de datos de seguridad

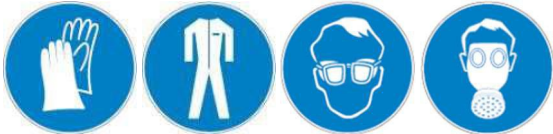
Según el Registro federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos de acuerdo con el Reglamento de productos peligrosos (4 de enero de 2023).

Territorios del noroeste	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³ (fracción inhalable)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable)
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (inhalable)
Québec	VEMP (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (inhalable)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	1.5 mg/m ³ (fracción inhalable)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³ (fracción inhalable)
Yukón	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Yukón	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
México	NOM-010-STPS-2014	1.5 mg/m ³ (inhalable)

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados: Si es necesario modificar el producto, utilice técnicas de procesamiento húmedo, equipos de extracción de polvo o ventilación local para mantener la atmósfera del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición aplicables mencionados anteriormente. Debe haber equipo adecuado disponible para el lavado de los ojos y el cuerpo en las proximidades de cualquier exposición potencial. Asegúrese de que se cumplan todas las regulaciones nacionales y locales.

Equipo de protección personal: Guantes, ropa de protección y anteojos de seguridad. Si hay ventilación insuficiente, use protección respiratoria.



Protección para las manos: Use guantes de protección.

Protección de los ojos y el rostro: Lo siguiente se aplica al producto si se corta, lija o altera de tal manera que se puedan generar partículas y polvos excesivos o significativos: Anteojos de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras.

Protección de la piel y del cuerpo: Use ropa de protección adecuada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, debe usarse protección respiratoria aprobada por el NIOSH, o su equivalente. En caso de ventilación insuficiente, atmósfera deficiente en oxígeno o cuando no se conozcan los niveles de exposición, use protección respiratoria aprobada por el NIOSH (o su equivalente fuera de los Estados Unidos)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Aspecto:	Superficie de piedra de varios colores
Olor:	Inoloro
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	No corresponde
Tasa de evaporación:	No corresponde
Punto de fusión:	No corresponde
Punto de congelación:	No corresponde
Punto de ebullición:	No corresponde
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No corresponde
Límite inferior de inflamabilidad:	No corresponde
Límite superior de inflamabilidad:	No corresponde
Presión de vapor:	No corresponde
Densidad relativa de vapor a 20 °C:	No corresponde
Densidad:	2.2–2.5 g/cm ³
Gravedad específica (densidad relativa):	No hay datos disponibles
Solubilidad:	Insoluble
Coeficiente de partición, N-octanol/agua:	No hay datos disponibles

Superficies de cuarzo Cambria

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos de acuerdo con el Reglamento de productos peligrosos (4 de enero de 2023).

Viscosidad cinemática: No corresponde
Características de las partículas: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. Reactividad:** No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.
10.2. Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (consulte la Sección 7).
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No se produce polimerización peligrosa.
10.4. Condiciones que se deben evitar: Ninguna conocida.
10.5. Materiales incompatibles: Ácido fluorhídrico.
10.6. Productos de descomposición peligrosos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre efectos toxicológicos del producto

- Toxicidad aguda (oral):** No se clasificó
Toxicidad aguda (dérmica): No clasificada
Toxicidad aguda (por inhalación): No se clasificó
Datos de LD50 y LC50: Los componentes no son sumamente tóxicos.
Corrosión/irritación cutánea: No se clasificó.
Daño/irritación en los ojos: No se clasificó.
Sensibilización respiratoria o cutánea: Algunos productos contienen níquel, que es un sensibilizador de la piel.
Mutagenidad de las células germinales: No se clasificó.
Carcinogenicidad: Puede causar cáncer (por inhalación). La sílice cristalina respirable está clasificada por el IARC, el NTP y la OSHA como un carcinógeno humano conocido. El dióxido de titanio respirable está clasificado por el IARC como un posible carcinógeno (grupo 2B). El níquel metálico está clasificado por el IARC como un posible carcinógeno (grupo 2B) y por el NTP, como razonablemente previsto de ser carcinógeno para los seres humanos.
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición repetida): Causa daño a los órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida (inhalación). Se sospecha que la exposición a la sílice cristalina respirable puede dañar los riñones y el sistema inmunitario.
Toxicidad reproductiva: No se clasificó.
Toxicidad específica en órganos objetivo (una sola exposición): No se clasificó.
Peligro de aspiración: No se clasificó.
Síntomas o lesiones después de la inhalación: El polvo puede provocar irritación respiratoria. Puede causar cáncer por inhalación. La exposición repetida al polvo respirable (en el aire) puede causar daño pulmonar en forma de silicosis.
Síntomas o lesiones después del contacto con la piel: El contacto con la piel con grandes cantidades de polvo puede causar irritación mecánica. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas o lesiones después de contacto con los ojos: El contacto de los ojos con el polvo puede causar irritación mecánica.
Síntomas o lesiones después de la ingestión: No se conoce que la ingestión cause efectos adversos.
Síntomas crónicos: Puede causar cáncer. Causa daño a los órganos (pulmones) por exposición prolongada o repetida (inhalación). El corte o triturado en seco de productos de piedra que contienen sílice cristalina resultará en la liberación de sílice cristalina respirable. La exposición prolongada a la sílice cristalina respirable puede causar lesiones pulmonares crónicas (silicosis) de forma retardada. La silicosis aguda o de desarrollo rápido puede ocurrir en un corto período de tiempo con una exposición intensa. La silicosis es una forma de fibrosis pulmonar incapacitante que puede ser progresiva y puede provocar la muerte. La exposición a largo plazo a la sílice cristalina respirable tiene como consecuencia un riesgo significativo de desarrollar silicosis y otras enfermedades respiratorias no malignas, cáncer de pulmón, efectos en los riñones y en el sistema inmunitario.

11.2. Información sobre efectos toxicológicos de los ingredientes

Datos de LD50 y LC50:

Cuarzo (14808-60-7)	
LD50 oral, en ratas	>5000 mg/kg
LD50 dérmica, en ratas	>5000 mg/kg
Silicio (7440-21-3)	
LD50 oral, en ratas	3160 mg/kg
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
LD50 oral, en ratas	>10000 mg/kg
Cuarzo (14808-60-7) y Cristobalita (14464-46-1)	
Grupo del IARC	1
Estatus en el Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Carcinógenos humanos conocidos.
Lista de sustancias carcinógenas de la Comunicación de peligros de la OSHA	Presente en la lista de sustancias carcinógenas de la

Superficies de cuarzo Cambria

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos de acuerdo con el Reglamento de productos peligrosos (4 de enero de 2023).

	Comunicación de peligros de la OSHA.
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Grupo del IARC	2B
Lista de sustancias carcinógenas de la Comunicación de peligros de la OSHA	No aparece en la lista.
Níquel (7440-02-0)	
Grupo del IARC	2B
Clasificación del NTP	Se prevé razonablemente que es carcinógeno para los seres humanos.
Lista de sustancias carcinógenas de la Comunicación de peligros de la OSHA	No aparece en la lista.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - General: No se clasificó.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cambria	
Persistencia y degradabilidad	No se estableció.

12.3. Potencial de bioacumulación

Cambria	
Potencial de bioacumulación	No se estableció.

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5. Otros efectos adversos No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de desechos: Elimine el contenido o el envase de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Información adicional: Los envases de recolección de polvo de sílice cristalina pueden seguir siendo peligrosos cuando están vacíos. Asegúrese de seguir cumpliendo con todas las precauciones.

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones sobre el envío indicadas aquí se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la SDS y pueden variar según distintas variables que podían conocerse o no en el momento en que se emitió la SDS.

14.1. De acuerdo con el DOT No tiene regulación para el transporte

14.2. De acuerdo con el IMDG No tiene regulación para el transporte

14.3. De acuerdo con la IATA No tiene regulación para el transporte

14.4. De acuerdo con el TDG No tiene regulación para el transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

Cambria	
Clases de peligro según la Sección 311/312 de la SARA	Consulte la Sección 2 para obtener información sobre la Clasificación de riesgos de la OSHA
Cuarzo (14808-60-7)	
Enumerado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	
Silicio (7440-21-3)	
Enumerado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Enumerado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	
Cobre (7440-50-8)	
Enumerado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	
Níquel (7440-02-0)	
Enumerado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) de Estados Unidos	

Superficies de cuarzo Cambria

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012/ Reglas y reglamentos de acuerdo con el Reglamento de productos peligrosos (4 de enero de 2023).

15.2. Regulaciones estatales de EE. UU.

Propuesta 65 de California

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluida la sílice cristalina (partículas en el aire de tamaño respirable), que el Estado de California sabe que causa cáncer. Para obtener más información consulte www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre químico (N.º CAS)	Carcinogenicidad	Toxicidad del desarrollo	Toxicidad reproductiva en mujeres	Toxicidad reproductiva en hombres
Cuarzo (14808-60-7)	X			
Cuarzo (14464-46-1)	X			
Dióxido de titanio (13463-67-7)	X			
Níquel (7440-02-0)	X			

15.3. Regulaciones de Canadá

Cuarzo (14808-60-7)
Enumerado en la DSL (lista de sustancias domésticas) de Canadá
Silicio (7440-21-3)
Enumerado en la DSL (lista de sustancias domésticas) de Canadá
Dióxido de titanio (13463-67-7)
Enumerado en la DSL (lista de sustancias domésticas) de Canadá
Cobre (7440-50-8)
Enumerado en la DSL (lista de sustancias domésticas) de Canadá
Níquel (7440-02-0)
Enumerado en la DSL (lista de sustancias domésticas) de Canadá

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o revisión más reciente: **01/17/2024**

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

Frases de texto completo del GHS:

Carc. 1A	Categoría 1A de carcinogenicidad
Carc. 2	Categoría 2 de carcinogenicidad
Comb. Dust	Polvo combustible
STOT RE 1	Categoría 1 de toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
Skin Sens 1	Categoría 1 de sensibilización de la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350	Puede causar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene la intención de describir el producto únicamente para cumplir con los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. No debe interpretarse, por lo tanto, como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

NA GHS SDS 2015 (Canadá, EE. UU.)