caesarstone

MASTER™ OF STONE

Superficies Caesarstone Mineral™ & Caesarstone Quartz Hoja de datos de seguridad

Julio de 2025

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Superficies Caesarstone®

Esta Hoja de datos de seguridad (SDS) se refiere a las superficies de Caesarstone Mineral™ y Caesarstone Quartz.

Fecha de revisión de la SDS: Julio de 2025.

Uso del producto: Las superficies Caesarstone® están diseñadas para usarlas interiormente, particularmente en las encimeras y protectores contra salpicaduras de la cocina y del baño, y para otros usos similares.

Usos que se deben evitar: No fabrique el producto por medio de procesos en seco como aserrar, esmerilar, fresar, taladrar, lijar, etc., pues genera polvo dañino.

Información del fabricante y proveedor de la SDS:

COMPAÑÍA	DIRECCIÓN	TELÉFONO DE EMERGENCIA
Caesarstone Ltd. (fabricante)	MP Menashe, 3780400, Israel www.caesarstone.com sdsinfo@caesarstone.com	+972-4-610-9368
Caesarstone USA Inc.	1401 W. Morehead, Charlotte, NC 28208, EE. UU.	+1-818-779-0999
Caesarstone Canada Inc.	350 Caldari Rd., Concord, Ontario L4K 4J4, Canadá	+1-416-322-4000
Caesarstone Australia Pty Ltd.	Moorebank Logistics Park, Warehouse 3a East, 3 Tiber Place, Moorebank, NSW 2170, Australia	+61-13 11 26 / 13 11 26
Caesarstone South East Asia Pte Ltd.	10 Bukit Batok Cresent, #08-06, The Spire, Singapore 658079	+65-6316-1938
Caesarstone (UK) Ltd.	Unit 3, Navigation Park, Enfield EN3 4NQ, United Kingdom	+44-800-1588088
Caesarstone Scandinavia AB	Ölltorps Industriområde 6 524 32 HERRLJUNGA Sweden	+46 (0) 513-659320

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla: Contiene sílice cristalina (SiO_2)

El producto acabado Caesarstone® es inerte y estable, que en su forma completamente intacta no suelta materiales dañinos. Pero, el polvo que se deriva de los procesos de fabricación* contiene sílice cristalina (SiO_2). Por lo tanto, los trabajadores que realicen los procesos de fabricación, ya sea en el taller de fabricación o al momento de instalar y remover o demoler las placas Caesarstone® y no sigan las medidas de seguridad correctas ya establecidas, corren el riesgo de exponerse de forma muy significativa a la sílice cristalina, la cual puede causar enfermedades graves como silicosis, cáncer a los pulmones, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y, aunque raramente, enfermedad renal; y según el análisis de algunas facultades de medicina, enfermedades autoinmunitarias. Además, un reciente estudio determinó que, durante los procesos de fabricación en seco de la piedra reconstituida, se pueden generar algunos compuestos orgánicos volátiles potencialmente irritantes y carcinógenos. No fabrique el producto por medio de procesos en seco.

* “Proceso(s) de fabricación”, “Fabricando” o “Fabricación” se refiere a los procesos de elaboración como el corte, esmerilado, astillado, lijado, perforado, pulido, etc. que se realizan durante la instalación o eliminación del producto.

En esta hoja de datos de seguridad Caesarstone®, nos referimos a las placas como “productos”.

Durante la fabricación e instalación del producto, se necesita considerar la siguiente información:

CARACTERÍSTICAS DE LA ETIQUETA (LEA CUIDADOSAMENTE)

REGLAMENTO (CE) N.º1272/2008 (CLP) GHS ver. 7.
Las siguientes están relacionadas con la formación del polvo, como ser la que ocurre en los procesos de fabricación.

¡PELIGRO!

Categoría 1A (H350)
Categoría 1 (H372)

Categoría 2A (H319)
Categoría 3 (H335)

DECLARACIONES DE PELIGRO:[1]

- (H319) Provoca irritación grave en los ojos - Categoría 2A
- (H350) Puede causar CÁNCER (inhalación) - Categoría 1A
  Toxicidad específica en un órgano determinado tras exposiciones repetidas (STOT RE)
- (H372) Causa daño a los pulmones a través de una exposición prolongada o repetida (inhalación) - Categoría 1
  Toxicidad específica en un órgano determinado tras exposición única (STOS - SE)
- (H335) Puede causar irritaciones en las vías respiratorias - Categoría 3

[1] Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de los químicos (GHS)-UNECE-GHS (Rev.7) (2017).

CONSEJOS DE PRUDENCIA:[1]

- P201 Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
- P202 No manipule nada hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
- P260+P261 No respire el polvo que se genera durante los procesos de fabricación, instalación y/o eliminación o demolición que se incluyen en el corte, esmerilado y pulido.
- P264 Lávese completamente las manos y el rostro después de manipular y fabricar el producto.
- P270 No coma, beba o fume cuando use este producto.
- P271 Use el producto en el exterior o en una área bien ventilada.
- P280 Utilice guantes y ropa protectoras, protección para los ojos y el rostro.
- P284 En caso de que la ventilación sea inadecuada, utilice un equipo de protección respiratorio contra partículas y vapores (respiradores P3/N95 o superior).
- P272 La ropa que se haya contaminado durante el trabajo no se debería remover del lugar de trabajo.
- P263 Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P305+P351+P338 SI HAY CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si es que los tiene y si le resulta fácil de sacarlos. Continúe enjuagándose los ojos.
- P308+P313 Si se ha expuesto directamente o le preocupa la posibilidad: busque asesoramiento o atención médica
- P337+P313 Si la irritación en los ojos persiste: busque asesoramiento o atención médica

Consulte la Sección 7 para obtener detalles del manejo y almacenamiento y la Sección 8 para los Controles de exposición al polvo.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:[1]

- P314 Busque asesoramiento o atención médica si no se siente bien.
- P304+340 Si se inhala, haga que la persona respire aire fresco y se mantenga cómoda para respirar libremente.

ELIMINACIÓN:[1]

P501 Elimine los residuos siguiendo las normas locales.
Consulte la Sección 13 para saber más sobre las consideraciones a tener en cuenta para la eliminación.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA - ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a químicos como la sílice cristalina (partículas en suspensión de tamaño respirable) y el dióxido de titanio (partículas no ligadas en suspensión de tamaño respirable) que en el Estado de California se conocen por causar cáncer. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov.

[1] Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de los químicos (GHS)-UNECE-GHS (Rev.7) (2017).

Efectos de salud potenciales

INHALACIÓN:

No respire el polvo.

Los trabajadores que inhalen las partículas diminutas de sílice cristalina se exponen al riesgo de padecer de silicosis, una enfermedad incurable, que progresivamente incapacita y también causa enfermedades fatales a los pulmones. La silicosis causa daño permanente en los pulmones. Las partículas de polvo de la sílice se quedan atrapadas en los pulmones y causan inflamación y cicatrización, y reducen la habilidad que tienen los pulmones para tomar oxígeno. Aunque se puede o no directamente atribuir a la sílice, los síntomas de la silicosis pueden causar tos, fatiga y dificultad para respirar. De acuerdo con el aviso de USA OSHA emitido en febrero de 2015, los trabajadores que se exponen al polvo en suspensión de la sílice cristalina también tienen mayor riesgo de padecer cáncer a los pulmones, a la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), y, raramente, a las enfermedades a los riñones. Según el análisis de algunas facultades de medicina, los trabajadores se exponen a un riesgo mayor a las enfermedades autoinmunes , como ser la artritis reumatoide. El riesgo de la enfermedad depende de la duración y el nivel de la exposición. Además, un reciente estudio determinó que, durante los procesos de fabricación en seco de la piedra reconstituida, se pueden generar algunos compuestos orgánicos volátiles potencialmente irritantes y carcinógenos. No fabrique el producto por medio de procesos en seco.

CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL:

El polvo mineral puede causar en los ojos y en la piel una irritación mecánica temporal.

AGRAVAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES PREEXISTENTES:

Las personas con afecciones respiratorias crónicas o deterioro en las funciones respiratorias pueden ser susceptibles a los efectos de esta sustancia y verse afectadas de forma adversa por cualquier exposición a las partículas finas en suspensión. El fumar puede aumentar el riesgo de daño a los pulmones. La inhalación puede aumentar la progresión de la tuberculosis. Las personas con enfermedades a la piel preexistentes pueden ser más susceptibles a los efectos de este material.

OTROS PELIGROS:

Esta mezcla no cumple con los estándares de las sustancias biocumulativas de tóxicos (PBT) o con las bioacumulables persistentes o muy persistentes (mPmB) conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII.

3. Composición e información de los ingredientes

SUSTANCIAS:

N/A

MEZCLAS:

El producto final no suelta materiales o partículas nocivas después de su instalación.

Este producto se fabrica a base de minerales que se producen naturalmente como feldespato, cuarzo y cristobalita en diferentes concentraciones en el producto, mezclado con resina de poliéster y diferentes materiales inorgánicos y dióxido de titanio.

Sustancias que presentan un riesgo para la salud o el ambiente dentro de las normativas del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de acuerdo con los 3 grupos de contenido de sílice cristalina:

Superficies Caesarstone Quartz

Contenido de sílice cristalina: Si 90 ~41-90% SiO_2

Se puede identificar en la etiqueta de la placa y/o en la impresión en la parte trasera.

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Clasificación - Reglamentos (CE) No. 1272/2008
Sílice cristalina (incluido <50% de cristobalita)	14808-60-7 14464-46-1	~41-90	STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Carcinógeno 1A, H350i
Feldespato	68476-25-5	<15	No se clasifica
Resina de poliéster	Mezcla:	<15	No se clasifica
Dióxido de titanio	13463-67-7	<4	STOT SE 3, H335 Carcinógeno 2, H351i
Mezcla de pigmento inorgánico	N/A	<1	-

Superficies Caesarstone Mineral

Contenido de sílice cristalina: Si 40 ~11-40% SiO_2

Se puede identificar en la etiqueta de la placa y/o en la impresión en la parte trasera.

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Clasificación - Reglamentos (CE) No. 1272/2008
Sílice cristalina (incluido <26 % de cristobalita)	14808-60-7	~11-40	STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Carcinógeno 1A, H350i
Feldespato	68476-25-5	25-80	No se clasifica
Resina de poliéster	Mezcla:	<15	No se clasifica
Dióxido de titanio	13463-67-7	<4	STOT SE 3, H335 Carcinógeno 2, H351i
Mezcla de pigmento inorgánico	N/A	<1	-

Contenido de sílice cristalina: Si 10 ~1-10% SiO_2

Se puede identificar en la etiqueta de la placa y/o en la impresión en la parte trasera.

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Clasificación - Reglamentos (CE) No. 1272/2008
Sílice cristalina	14808-60-7	~1-10	STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Carcinógeno 1A, H350i
Feldespato	68476-25-5	80-90	No se clasifica
Resina de poliéster	Mezcla:	<15	No se clasifica
Dióxido de titanio	13463-67-7	<1	STOT SE 3, H335 Carcinógeno 2, H351i
Mezcla de pigmento inorgánico	N/A	<1	-

Para garantía final del porcentaje del contenido de sílice, vea la etiqueta de la placa y/o la impresión en la parte trasera. El porcentaje indica el máximo posible por placa. La presencia y porcentaje depende del modelo específico de la placa. Consulte la Sección 8 acerca de los componentes de la mezcla sujetos a los límites de la exposición laboral.

4. Medidas de primeros auxilios

Consejo general:

Las superficies de Caesarstone® no causan daño durante el envío. Pero, durante la fabricación del producto, como también al cortarlo, esmerilarlo, fresarlo, perforarlo y lijarlo, puede generar polvo; por ende, se debe realizar lo siguiente:

CONTACTO DE LOS OJOS CON EL POLVO:

Lávese los ojos con suficiente agua a temperatura ambiente al menos por 15 minutos. Busque atención médica inmediata. En las áreas donde se fabrica el producto, tenga una estación de emergencia disponible para lavar los ojos.

CONTACTO DE LA PIEL CON EL POLVO:

Lave la parte afectada con jabón y suficiente agua. Busque atención médica si ocurren efectos adversos.

INHALACIÓN DEL POLVO:

No respire el polvo que se genera durante los procesos de fabricación, instalación y/o eliminación o demolición del producto. Lleve a la persona que tome aire fresco. Si dejó de respirar, brinde respiración artificial. Busque atención médica inmediata.

INGESTA DEL POLVO:

El producto en su forma comercializada es inerte. Si traga grandes cantidades, busque atención médica.

Síntomas y efectos agudos y diferidos más importantes:

CONTACTO CON LOS OJOS:

El contacto con los ojos puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, quemazón y lagrimeo.

INHALACIÓN:

La inhalación puede provocar efectos adversos en el tracto respiratorio. Los síntomas son: tos, dificultad para respirar, dolor en la garganta e inflamación en la membrana mucosa que recubre el tracto respiratorio.

Los trabajadores que inhalen las partículas diminutas de sílice cristalina se exponen al riesgo de padecer de silicosis, una enfermedad incurable, que progresivamente incapacita y también causa enfermedades fatales a los pulmones. La silicosis causa daño permanente en los pulmones. Las partículas de polvo de la sílice se quedan atrapadas en los pulmones y causan inflamación y cicatrización, y reducen la habilidad que tienen los pulmones para tomar oxígeno. Aunque se puede o no directamente atribuir a la sílice, los síntomas de la silicosis pueden ser causar tos, fatiga y dificultad para respirar. De acuerdo con el aviso de USA OSHA emitido en febrero de 2015, los trabajadores que se exponen al polvo en suspensión de la sílice cristalina tienen mayor riesgo de padecer cáncer a los pulmones, a la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), y, raramente, a las enfermedades a los riñones; y según el análisis de algunas facultades de medicina, los trabajadores se exponen a un riesgo mayor a las enfermedades autoinmunes , como ser la artritis reumatoide. El riesgo de la enfermedad depende de la duración y el nivel de la exposición.

5. Medidas contra incendios

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Agua, polvo químico seco, CO_2 y espuma.

PELIGROS PARTICULARES QUE SE DERIVAN DE LA SUSTANCIAO MEZCLA:

No inflamable.

CONSEJO PARA LOS BOMBEROS:

Mantenga a los trabajadores fuera del peligro y que el fuego esté contra el viento. Utilice aparato de respiración autónomo con una máscara facial completa.

6. Medidas en caso de escape accidental

PRECAUCIONES PERSONALES, PROCEDIMIENTOS DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN Y DE EMERGENCIA; PRECAUCIONES AMBIENTALES:

N/A - el producto acabado no representa ningún riesgo de derrame.

LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DE DERRAMES:

Las placas sólidas se pueden simplemente juntar, colocarlas en doble bolsa y eliminarlas como sea necesario. Sin embargo, si se forman grandes cantidades de polvo o basura al cortar la placa durante los procesos de fabricación, utilice una aspiradora con filtro de aire de alta eficiencia para partículas (HEPA) o, el material que se ha derramado, humedézcalo con agua y límpielo mientras esté húmedo para evitar que se genere polvo. NO BARRA EN SECO. Utilice un sistema adecuado de protección respirable y ropa de protección. Si grandes cantidades de este material contaminan las vías fluviales, contáctese con la autoridad federal, estatal o local de gestión de residuos. Elimine el desecho conforme a los reglamentos locales, estatales y federales.

Consulte la Sección 8 para saber más del equipo de protección personal y la Sección 13 para el tratamiento de desechos.

7. Operación y almacenamiento

OPERACIÓN MANUAL:

Para las operaciones de manejo y almacenamiento de las placas de Caesarstone® utilice guantes[2] y zapatos de seguridad. El producto es pesado y se puede quebrar con facilidad. Manéjelo con cuidado para evitar lesiones y prevenir daños. Use los sistemas certificados de operación segura con los ajustes apropiado para el producto.

FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y TRASLADO:

Cuando fabrique (procesos de corte, esmerilado, pulido, taladro, etc.) el producto, lo instale, remueva o derribe el producto instalado, utilice el equipo con sistema integrado de suministro de agua y recogida integral del polvo, y/o el uso de una ventilación local por aspiración para mantener la atmósfera ambiental del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición ocupacional pertinentes.

No fabrique el producto por medio de procesos en seco, puesto que pueden generar el polvo dañino. Para realizar la limpieza, no barra en seco ni use el aire comprimido, ya que hace que el polvo quede suspendido. Evite respirar el polvo cuando fabrique, instale, remueva o derribe el producto.

Fabríquelo en una área bien ventilada o use las ventilas de escape locales para mantener la atmósfera del ambiente en el lugar de trabajo debajo de los límites de exposición ocupacional pertinentes. Utilice el equipo de protección respiratorio y el equipo de protección personal. Restrinja el acceso a áreas donde haya polvo dañino. Lávese el rostro y las manos completamente después de fabricar, instalar, remover o derribar el producto. No coma, beba o fume cuando fabrique el producto. Deje la ropa de trabajo en el lugar de trabajo y lávela separadamente.

Los empleados deben consultar con un profesional experto en seguridad y de la salud ocupacional a fin evaluar los controles de ingeniería del empleador y los programas, políticas y procedimientos de la sílice cristalina, y monitorear el aire en el lugar de trabajo, con el fin de determinar las exposiciones del empleado al polvo dañino y cumplir con los reglamentos locales correspondientes.

Consulte la Sección 8 para conocer más detalles del control de exposición y protección del personal.

También se recomienda seguir la Guía de buenas prácticas de Caesarstone que se refiere a la salud y seguridad ocupacional en el ambiente con exposición al polvo de sílice cristalina respirable (SCR) en: mos.caesarstone.com.

ALMACENAMIENTO:

Almacene correctamente en una área cerrada y cubierta, puesto que la radiación ultravioleta puede afectar al material. Evite golpes fuertes que puedan quebrar al material.

USOS FINALES ESPECÍFICOS:

No hay recomendaciones específicas para los usuarios finales.

[2] Conforme a la norma para el uso de guantes - EN 388: 2003.

8. Control de exposición / Protección personal

PARÁMETROS DE CONTROL - LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL (OEL):

No hay ninguna disposición para cualquier riesgo asociado con el producto acabado de Caesarstone®.

Pero durante los procesos de corte, esmerilado, pulido, perforado, etc., se puede generar polvo que contenga sílice cristalina (SiO_2), otros minerales y dióxido de titanio. Además, un reciente estudio determinó que, durante los procesos de fabricación de la piedra reconstituida, se pueden generar algunos compuestos orgánicos volátiles potencialmente irritantes y carcinógenos.

No se pueden determinar los niveles del polvo de sílice cristalina respirable en suspensión (RCS) mediante la observación visual. El muestreo y el monitoreo del aire son indispensables para determinar los niveles y así lo exigen las agencias de salud y seguridad. Los empleados deben consultar con un experto profesional en la seguridad y salud ocupacional para que monitoree el aire en el lugar de trabajo y determinar las exposiciones del trabajador al polvo nocivo. Los datos recogidos durante estas evaluaciones deben compararse con los límites de exposición ocupacional que se aplican en cada país.

Estos límites de exposición ocupacional para la sílice cristalina respirable y cristobalita/tridimita, calculados en mg/m3 por un promedio ponderado en el tiempo (TWA) de 8 horas, se incluyen en la siguiente tabla. Estos límites se pueden cambiar periódicamente y se debe consultar a los profesionales competentes en la salud y seguridad o a las autoridades reguladoras del país correspondiente para obtener la información más actualizada.

UNIÓN EUROPEA	SÍLICE CRISTALINA (SiO_2)	CRISTOBALITA Y TRIDIMITA
Austria	0.05	0.15
Bélgica	0.1	0.05
República Checa	0.1	0.1
Dinamarca	0.1	0.05
Finlandia	0.05	0.05
Francia	0.1	0.05
Alemania[3]	0.05	0.05
Grecia	0.1	0.05

[3] Criterio de la evaluación. Valor de referencia. Alemania ya no utiliza OEL para cuarzo, cristobalita y tridimita. Se requiere que los empleadores minimicen la exposición lo más que sea posible y que observen algunas medidas de protección.

UNIÓN EUROPEA	SÍLICE CRISTALINA (SiO_2)	CRISTOBALITA Y TRIDIMITA
Irlanda	0.1	0.05
Israel	0.1	--
Italia	0.05	0.05
Holanda	0.075	0.075
Noruega	0.1	0.05
Polonia	0.1	0.1
Portugal	0.025	0.025
España	0.05	0.05
Suecia	0.1	0.05
Suiza	0.15	0.15
Reino Unido	0.1	0.1
Directiva europea[4]	0.1	--

[4] La Directiva Europea 2004/37/EC fue modificada por la Directiva Europea 2017/2398 con fecha del 27/12/2017 para incluir un valor límite para la exposición ocupacional a la fracción respirable de la sílice cristalina de 0.1 mg/m^3.

AUSTRALIA	SÍLICE CRISTALINA (SiO_2)	CRISTOBALITA Y TRIDIMITA
Australia	0.05	0.05[5]
Nueva Zelanda	0.05	0.05

EE. UU. Y CANADÁ	SÍLICE CRISTALINA (SiO_2)	CRISTOBALITA Y TRIDIMITA
Canadá[6]	0.025 - 0.1 mg/m^3	0.025 - 0.05 mg/m^3
EE. UU., OSHA[7,8,9] PEL[8]	0.05	0.05
ACGIH - TLV[8,10] (2019)	0.025	0.025
NIOSH - REL[8] (TWA de 10 horas)	0.05	0.05

SUDÁFRICA	SÍLICE CRISTALINA (SiO_2)	CRISTOBALITA Y TRIDIMITA
Sudáfrica	0.1	--

[5] Recomendación de Safe Work Australia de diciembre 2019. Consulte con la autoridad reguladora de su estado correspondiente.

[6] El rango se refiere a los diferentes reglamentos de salud y seguridad laboral canadiense por provincia.

[7] Vea OSHA - 29 CFR 1910.1053.

[8] Abreviaturas: vea la Sección 16.

[9] Una TWA de 8 horas del límite permitido de exposición para partículas de OSHA que de otra manera no están reguladas (incluyendo el feldespato) es 5 mg/m^3 para la fracción respirable y 15 mg/m3 para el polvo total.

[10] La TWA de 8 horas del valor límite umbral de ACGIH para partículas (insolubles o poco solubles) que no se especifican de otra manera (incluyendo el feldespato) es de 3 mg/m^3 para las partículas respirables y 10 mg/m^3 para las partículas inhalables.

Control de exposición

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN:

El polvo que se deriva de los procesos de fabricación puede contener sílice cristalina (SiO_2). La exposición prolongada al polvo a sílice cristalina (SiO_2) sin el uso un equipo de protección adecuado puede causar enfermedades graves como se detallan en la Sección 2 y la Sección 11.

Cuando fabrique el producto (procesos de corte, esmerilado, pulido, taladro, etc.), lo instale, lo remueva o derribe el producto instalado, utilice el equipo con sistema integrado de suministro de agua y recogida integral del polvo, y/o el uso de una ventilación local por aspiración para mantener la atmósfera ambiental del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición ocupacional pertinentes.

No fabrique el producto por medio de procesos en seco, puesto que pueden generar el polvo dañino. Para realizar la limpieza, no barra en seco ni use el aire comprimido, ya que hace que el polvo quede suspendido. Evite respirar el polvo cuando fabrique, instale, remueva o derribe el producto.

Fabrique el producto en una área bien ventilada y use las ventilas de escape locales y otros controles de ingeniería para mantener la atmósfera ambiental de lugar de trabajo debajo de los límites de exposición ocupacional pertinentes. Utilice el equipo de protección respiratorio y el equipo de protección personal. Restrinja el acceso a áreas donde haya polvo dañino. Lávese el rostro y las manos completamente después de fabricar, instalar, remover o derribar el producto. No coma, beba o fume cuando fabrique el producto. Deje la ropa de trabajo en el lugar de trabajo y lávela separadamente.

Los empleadores deben consultar con un profesional experto en seguridad y de la salud ocupacional a fin evaluar los controles de ingeniería del empleador y los programas, políticas y procedimientos de la sílice cristalina, y monitorear el aire en el lugar de trabajo, con el fin de determinar las exposiciones del empleado al polvo dañino y cumplir con los reglamentos locales correspondientes.

También se recomienda seguir la Guía de buenas prácticas de Caesarstone que se refiere a la salud y seguridad ocupacional en el ambiente con exposición al polvo de sílice cristalina respirable (SCR) en: mos.caesarstone.com.

Se puede monitorear y controlar la exposición al polvo mediante medidas de control apropiadas como ser:

CONTROLES DE INGENIERÍA:

Para reducir la generación del polvo, se recomiendan las fresadoras CNC, los métodos de corte húmedo y las ventilas de escape locales. Cuando fabrique el producto, lo instale o remueva o demuela el producto acabado, use el equipo con recogida integral del polvo, y/o el uso de una ventilación local por aspiración para mantener la atmósfera ambiental del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición ocupacional pertinentes.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO:

Utilice una aspiradora con filtro de aire de alta eficiencia para partículas (HEPA) y/o sistemas de limpieza con agua. Nunca seque o use aire comprimido pues puede hacer que el polvo quede suspendido.

PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVOS:

Se deben desarrollar programas de mantenimiento preventivos para garantizar un procedimiento correcto para la limpieza y la operación del equipo de trabajo.

Equipo de protección personal

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Se necesita un equipo de protección respiratorio con la medida apropiada y que sea aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de lo Estados Unidos (NIOSH) para protección contra los polvillos y los vapores orgánicos, y así evitar la inhalación de la sílice cristalina y los componentes orgánicos volátiles durante los procesos de fabricación del producto y otros procesos que generan polvo. La selección correcta del respirador depende del tipo y magnitud de la exposición.[11] Utilice un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe una posibilidad de un escape no controlado, si se desconocen los niveles de exposición o si bajo cualquier otra circunstancia donde los respiradores de purificación de aire no pueden proporcionar la protección adecuada.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y EL ROSTRO:

Durante la fabricación e instalación, use gafas de protección contra el polvo o gafas de seguridad con resguardos laterales.[12] Tenga una estación de emergencia para lavar los ojos disponible en las áreas donde se fabrica el producto.

PROTECTION DE LAS MANOS Y PIEL:

Se debe usar guantes de trabajo de algodón o cuero[13] y zapatos con punta de acero al momento de operar y transportar el producto. Durante los procesos de fabricación e instalación se debe usar ropa de protección para minimizar la exposición de la piel a los polvillos y/o los cortes. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar las instalaciones sanitarias. Después del trabajo, lávese completamente con jabón y agua. Remueva enseguida la ropa con polvo y antes de volverla a usar, lávela de manera segura, preferiblemente en el lugar de trabajo, y separada de otras ropas. La ropa llena de polvo es una fuente de la sílice respirable y se debe manejar con precaución.

SUPERVISIÓN MÉDICA:

Cada trabajador deberá recibir una supervisión médica de salud pertinente antes de exponerse y después de forma periódica.

De ninguna manera estas medidas y guías de seguridad y de salud son un sustituto completo de las obligaciones legales en lo que concierne a la salud y seguridad bajo los reglamentos locales pertinentes.

[11] De acuerdo con 29 CFR 1910.134 para los respiradores apropiados aprobados por NIOSH, Guía de bolsillo de NIOSH sobre riesgos químicos DHHS (NIOSH) Publicación No. 2001-145, para la selección del equipo y EN-143: 2001 y sus revisiones EN-143/AC: 2002, y EN-143/AC: 2005.

[12] De acuerdo con 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166

[13] Conforme a la norma para el uso de guantes - EN 388: 2003

9. Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Piedra sólida reconstituida
- **Apariencia:** Piedra sólida multicolorada reconstituida
- **Olor:** Sin olor
- **pH:** *N/A
- **Punto de fusión/punto de congelación:** *N/A
- **Punto inicial de ebullición/intervalo de ebullición:** *N/A
- **Punto de inflamación:** *N/A
- **Velocidad de evaporación:** *N/A
- **Inflamabilidad:** *N/A
- **Límites de flamabilidad superior o inferior/límites de explosión:** *N/A
- **Resistencia al fuego (EN 13501-1):** B-s-1, d-0
- **Densidad relativa (EN-14617-1):** >2100 kg/m^3
- **Viscosidad cinemática:** *N/A
- **Solubilidad:** Insoluble en el agua
- **Coeficiente de partición de dilatación térmica (EN-14617-11):** ≤ 52 ·10-6 ^oC-1
- **Presión del vapor:** *N/A
- **Densidad del vapor:** *N/A
- **Temperatura de ignición espontánea:** *N/A
- **Temperatura de descomposición:** *N/A
- **Características de la partícula:** *N/A
- **Viscosidad:** *N/A
- **Índice de propagación del fuego (ASTM E84):** Clase A - FSI:0-25, SDI: 0-450

*N/A: no hay información pertinente que se relacione con el producto acabado.

10. Estabilidad y reactividad

REACTIVIDAD:

El producto es estable bajo las condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable en condiciones de temperaturas y almacenamiento normales.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Ninguna

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:

Evite que el producto quede expuesto a altas temperaturas, ya que el material se puede deteriorar.
Evite fuertes golpes que puedan hacer que el material se quiebre.
Almacene correctamente en una área cerrada y cubierta, puesto que la radiación ultravioleta puede afectar al material.

IINCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:

Este producto no es compatible con el ácido fluorhídrico.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN NOCIVOS:

La descomposición térmica puede soltar varios hidrocarburos, dióxido de carbono, monóxido de carbono y agua.
También se pueden soltar emanaciones de los óxidos de los metales y las partículas de mica.

11. Información toxicológica

No se conoce ningún efecto agudo o crónico que se derive de la exposición al producto intacto.

RUTAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN:

Ninguna para el producto intacto. Si existe algún contacto con el polvo y los vapores que se generan de los procesos de fabricación, y/o las operaciones que requieran la eliminación del producto instalado, puede causar inhalación y exposición potencial a los ojos, manos y otras partes del cuerpo.

EFECTOS AGUDOS:

La absorción del polvo por medio de la respiración puede causar irritaciones mecánicas agudas de las vías respiratorias: tos, respiración sibilante o dificultad para respirar.

CORROSIÓN/IRRITACIÓN DE LA PIEL:

El contacto con la piel puede causar irritación mecánica.

DAÑO/IRRITACIÓN GRAVE DE LOS OJOS:

Datos del producto: No hay datos disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Feldespato	Provoca irritaciones graves en los ojos

EFECTOS RESPIRATORIOS:

- **Sílice cristalina (SiO_2)**

  - ***Silicosis*** - La exposición repetida y prolongada a las partículas de la cristalina respirable de diminutos tamaños (menos que 10 micrones) puede causar silicosis, una enfermedad incurable que incapacita progresivamente a los pulmones y, a veces, es fatal. Las partículas de polvo de la sílice se quedan atrapadas en los pulmones y causan inflamación y cicatrización, y reducen la habilidad que tienen los pulmones para tomar oxígeno. Los síntomas de la silicosis pueden incluir falta de aire, tos y fatiga de manera progresiva. Estudios recientes han reportado que los trabajadores que cortan o fabrican en seco la piedra reconstituida están expuestos a altas concentraciones de partículas de sílice cristalina ultrafina y de forma irregular, y que esta exposición puede causar en la función de los pulmones un deterioro más acelerado o en un período de latencia más corto. Las medidas de seguridad, inclusive el proceso de eliminación húmeda y el uso efectivo del equipo de protección respiratoria, reducirá el problema del polvo inhalado y prevendrá la enfermedad.

  - ***La silicosis aguda*** - Puede ocurrir con las exposiciones a concentraciones muy altas de la sílice cristalina respirable por un período muy corto. Los síntomas de esta enfermedad incluyen dificultad progresiva para respirar, fiebre, tos y pérdida de peso. La silicosis aguda es fatal.

- **Dióxido de titanio (TiO2)**

  Exponerse a las partículas respirables del dióxido de titanio puede causar fibrosis pulmonar y acumulación de partículas molestas en los pulmones. El Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de lo Estados Unidos (NIOSH) recomienda que los límites de exposición sean de 2.4 mg/m3 para TiO2 fino según las concentraciones de promedio ponderado (TWA) de hasta 10 horas por día, durante una semana de 40 horas de trabajo. Estas recomendaciones representan los niveles que, durante la vida laboral, se estiman que reducen los riesgos de cáncer pulmonar hasta menos de 1 en 1000.

- **Componentes orgánicos volátiles**

  Un reciente estudio determinó que, durante los procesos de fabricación de la piedra reconstituida, se pueden generar algunos compuestos orgánicos volátiles potencialmente irritantes y carcinógenos. No fabrique el producto por medio de procesos en seco.

CARCINOGENICIDAD:

Como carcinógenos, los siguientes componentes se mencionan en IARC, NTP, OSHA, ACGIH, WES NZ, HCIS o EU (Directiva 2004/7/EC).

Material	IARC	NTP	OSHA	ACGIH	WES AU/NZ	HCIS	EU
Sílice, Cristalina (cuarzo y cristobalita)	Grupo 1 cancerígeno para los humanos	Se conoce por ser cancerígeno	Sí se controla como cancerígeno	A2 Se presume como cancerígeno humano	Confirmado cancerígeno	Categoría 1A	Cancerígeno Categoría 1A

TERATOGENICIDAD: No hay datos.

MUTAGENICIDAD: No hay datos.

NOMBRE DE LOS PRODUCTOS TOXICOLÓGICO SINÉRGICOS: No hay datos.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADO ÓRGANO POR EXPOSICIÓN ÚNICA Y REPETIDA:

Datos del producto: No hay datos disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Feldespato	Puede causar irritación respiratoria

La inhalación y retención del polvo de sílice cristalina respirable causa la silicosis. Esta puede existir en diferentes formas, crónica y acelerada (aguda). La silicosis crónica es la forma de silicosis más común y puede surgir después de varios años de exposición a los niveles relativamente bajos del polvo de sílice cristalina respirable en suspensión. Más adelante se define como silicosis simple o complicada. La silicosis simple se caracteriza por las lesiones en los pulmones menor que 1 centímetro en diámetro, en la radiografía se muestran como manchas opacas, y principalmente se localizan en la parte superior de los pulmones. Las silicosis simple no se puede asociar con los síntomas, cambios detectables en la función de los pulmones o la discapacidad. La silicosis simple puede ser progresiva y se puede desarrollar en una silicosis complicada o fibrosis masiva progresiva (FMP). La silicosis complicada o FMP se caracteriza por las lesiones en los pulmones (que se muestran como manchas opacas en la radiografía) y son más grandes que 1 centímetro de diámetro. Si se presentan, los síntomas son la respiración sibilante, dificultad para respirar, tos y producción de flema.

Un reciente estudio determinó que, durante los procesos de fabricación de la piedra reconstituida, se pueden generar algunos compuestos orgánicos volátiles potencialmente irritantes y carcinógenos . No fabrique el producto por medio de procesos en seco.

DATOS DE LA PRUEBA DE TOXICIDAD:

Sílice cristalina:

Inhalación (humana) LCLo: 0.3 mg/m^3/10Y
Inhalación (humana) TCLo: 16mppcf/8H/17,9Y
Intermitente, fibrosis focal, (neumoconiosis), tos, disnea
Inhalación (ratas) TCLo: 50mg/m^3/6H/71W
Intermitente; hígado - tumores
Oral LD50 RAT: 500 mg/kg

SENSIBILIDAD: No hay datos.

EFECTOS REPRODUCTIVOS: No hay datos.

EFECTOS EN EL DESARROLLO: No hay datos.

12. Información ecológica

Se espera que la ecotoxicidad sea baja, debido a la insolubilidad en el agua (piezas del producto o el polvo de sílice). Caesarstone® no contiene ecotoxinas y también, debido a su naturaleza física-química, no es propicia para el crecimiento de los microorganismos en su superficie.

TOXICIDAD AMBIENTAL:

No hay conocimiento de que el producto sea tóxico para el ambiente. Tampoco hay datos pertinentes disponibles en lo que concierne a la persistencia, degradabilidad, bioacumulativo potencial, movilidad en el suelo, propiedades de interferencia endocrina u otros efectos adversos.

RESULTADOS DE UNA EVALUACIÓN PBT Y vPvB:

Esta mezcla no cumple con los estándares de las sustancias biocumulativas de tóxicos (PBT) o con las bioacumulables persistentes o muy persistentes (mPmB) conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006, anexo XIII.

CERTIFICACIÓN ISO 14001:

Caesarstone® cuenta la con la certificación ISO 14001 para los Sistemas de gestión ambiental.

CERTIFICACIÓN GREENGUARD:

Caesarstone® cumple con la norma GREENGUARD.

CERTIFICACIONES DE NSF:

Consulte el sitio web de NSF en www.nsf.org para obtener más información de los productos certificados por NSF.

13. Consideraciones sobre la eliminación

MÉTODO DE DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:

Las opciones preferidas para eliminación de los residuos son (1) reciclaje y (2) vertedero. La disposición en el vertedero se debe ser en una instalación de eliminación de residuos apropiada y que sea aprobada por las autoridades locales.

Todas las eliminaciones se deben realizar de acuerdo con todas las leyes, requerimientos y pautas pertinentes en la localidad del usuario de los productos Caesarstone®.[14]

El material de empaque del producto se debe eliminar en los contenedores de reciclaje designados para este uso, de acuerdo con los reglamentos locales pertinentes.

14. Información de transporte

De acuerdo con los reglamentos de transporte terrestre, aéreo y marítimo, el producto no se clasifica como peligroso.

ADR[15]/N. ONU/ RID[15]/IMO[16]/ ICAO[17]/DOT[18] DE EE. UU./ Grupo de embalaje	Nombre apropiado del envío	Sin reglamento
	Clase de riesgo	Sin reglamento
	Número de identificación	Sin reglamento
	Grupo de empaque	Sin reglamento
	Riesgos ambientales	No
	Precauciones especiales para el usuario	Sin reglamento

[14] 91/156/EEC y 199/31/CEE y la ley 10/98, del 21 de abril y Real Decreto 1481/2001, del 27 de diciembre.

[15] ADR y RID se refieren a los Acuerdos Europeos relativo al Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) y por carreteras (ADR) y la reunión conjunta del Comité de Seguridad RID y el Grupo de trabajo sobre el transporte de mercancías peligrosas (WP.15). El Comité de Seguridad RID y WP.15 administran los Acuerdos Europeos que gobiernan los Reglamentos relativos al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) y por carreteras (ADR), respectivamente.

[16] Categorías internacionales para las mercancías dañinas

[17] Organización de Aviación Civil Internacional

[18] Departamento de Transporte

15. Información reguladora

Esta Hoja de datos de seguridad (SDS) cumple con la norma (CE) No. 1272/2008, (UE) No. 2020/878 y el reglamento CLP.

LEGISLACIONES INTERNACIONALES:

Sistema mundialmente organizado de Clasificación y Etiquetado de Químicos (GHS) (última edición de 2017) - ONU

REGLAMENTOS FEDERALES DE EE. UU.:

- **Categorías de riesgos Título III[19] de SARA:**
  - **Peligros de incendio:** No
  - **Peligros de reactivos:** No
  - **Emisión de presión:** No
  - **Peligros de salud agudos:** No
  - **Peligros de salud crónicos:** Sí
- **Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA):[20]**

  Todos los componentes de este producto se encuentran en un inventario de la TSCA o están exentos de los requerimientos del inventario de la TSCA.
- **NORMA DE COMUNICACIÓN DE LA OSHA:**

  Este producto cumple con la definición de ser un peligro de salud bajo la norma 29 CFR Sección 1910.1200.
- **REGULACIONES ESTATALES DE EE. UU.:**

  Lista de la propuesta 65 de California: La sílice cristalina se clasifica como una sustancia cancerígena en el Estado de California. La sílice cristalina se encuentra en las listas de derecho a conocer en Nueva Jersey, Massachusetts y Pensilvania.
- **INFORMACIÓN DE INVENTARIO:**

  Las sustancias en este documento se han verificado conforme a la lista EINECS21, ELINCS22 y NLP23. Las sustancias no identificadas en estos inventarios constituyen una excepción a los requisitos de notificación. (El número EINECS para cuarzo: 238-878-4.)

[19] Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos - Título III de SARA es la Ley de planificación de emergencia y de derecho a conocer de la comunidad (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act, EPCRA).

[20] Sección 8 (b) de la Ley sobre control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) requiere EPA para compilar, mantener al día y publicar una lista de cada sustancia química que se fabrica o procesa, incluidos las importaciones, en los Estados Unidos para su uso conforme al inventario TSCA.

[21] Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

[22] Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

[23] Ex-polímeros

REGULACIONES EUROPEAS:

- El reglamento (CE) 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONCILIO del 18 de diciembre de 2006, con respecto al Registro, Evaluación, Autorización and Restricción de Químicos, actualizado conforme al Reglamento (UE) 2015/830 del 28 de mayo de 2015, que modifica al Reglamento (CE) No. 1906/2006.
- Directiva Europea 2004/37/EC, modificada por la Directiva Europea 2017/2398 con fecha del 27/12/2017.
- Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Lista de sustancias sujetas a la autorización, con sus modificaciones posteriores: No están presentes o no están en las cantidades reguladas.
- Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP) DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONCILIO del 16 de diciembre de 2008 sobre la clasificación, etiquetado y embalaje de las sustancias y mezclas.
- REGLAMENTO (UE) 2016/918 DE LA COMISIÓN del 19 de mayo de 2016 que enmienda, para los propósitos de su adaptación al progreso técnico y científico, Reglamento (CE) No. 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Concilio sobre la clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas.

REGULACIONES EN AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA:

- Sistema de información de químicos peligrosos (HCIS) de Australia - Químicos peligrosos: http://hcis.safeworkaustralia.gov.au/
- Normas de exposición en el lugar de trabajo (WES) de Nueva Zelanda: https://worksafe.govt.nz
- Ley de Sustancias peligrosas y organismos nuevos (HSNO) de Nueva Zelanda - Clasificación de químicos

16. Otra información

Este producto se debe utilizar de acuerdo con el fabricante usando las instrucciones y los índices de peligrosidad de los reglamentos locales según: NFPA(R)[24] y HMIS.[25]

- **Peligros de salud:** 1
- **Inflamabilidad:** 0
- **Reactividad:** 0

Información de leyenda clave:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental)
IARC	International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
NA	No se aplica
NTP	Programa Toxicológico Nacional
REL	Límites de exposición recomendados
PEL (OSHA)	Límites de exposición permitidos
TLV	Valor límite umbral
TWA	Promedio ponderado en el tiempo
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)
HCIS	Sistema de información de químicos nocivos - Safe Work Australia
WES AU/NZ	Normas de exposición en el lugar de trabajo - Australia y Nueva Zelanda

[24] Asociación Nacional de Protección contra el Fuego

[25] Sistema de identificación de materiales peligrosos

Referencias

- Registro de Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS, por sus siglas en inglés) de 2006.
- OSHA/NIOSH Worker Exposure to Silica during Countertop Manufacturing, Finishing and Installation, 2015 (Exposición del trabajador a la sílice durante la fabricación, acabado e instalación de las encimeras, OSHA/NIOSH, 2015) http://www.cdc.gov/niosh/docs/2015-106/pdfs/2015-106.pdf
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC) Morbidity and Mortality Weekly Reports, Silicosis mortality trends and new exposures to respirable crystalline silica - U.S., 2001-2010. (Reportes semanales de morbilidad y mortalidad, tendencias de mortalidad por la sílice y nuevas exposiciones a la sílice cristalina respirable en los Estados Unidos, 2001-2010, presentado por los CDC.) (13 de febrero de 2015).
- NIOSH Hazard Review – Health Effects of Occupational Exposure to Respirable Crystalline Silica, April 2002. (Evaluación de riesgos NIOSH – Efectos en la salud por la exposición ocupacional de la sílice respirable cristalina, abril de 2002 y riesgos de salud por exposición – https://www.cdc.gov/niosh/topics/silica/risks.html, 6 de octubre de 2019.
- NTP Eleventh Report on Carcinogens, 2005. (Reporte undécimo de la NPT sobre los carcinógenos, 2005)
- IARC Monograph Volume 68, Silica, Some Silicates and Organic Fibres, 1997. (Silica, algunos silicatos y fibras orgánicas, 1997, Monografía IARC, Volume 68).
- IARC Monograph; 14th Report on Carcinogens. (14avo Reporte sobre los carcinógenos, Monografía IARC). 2016. Silica, Crystalline (Respirable Size) (Sílice, cristalina (tamaño respirable) https://ntp.niehs.nih.gov/pubhealth/roc/index-1.html#toc1
- Hazardous Substances Data Bank (HSDB), 2004, 2006. (Banco de datos de sustancias peligrosas, HSDB, 2004, 2006).
- Documentación del valor límite umbral (TLV) – Sílice, cristalina: α-cuarzo y cristobalita, Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental, 2006.

La información contenida en este documento se considera ser correcta y representa la mejor información disponible actualmente para Caesarstone®. Sin embargo, Caesarstone no hace ninguna garantía, expresada implícita, de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información. No asumimos responsabilidad alguna por el uso de la misma. En ninguna circunstancia los datos contenidos en esta Hoja de datos de seguridad constituyen una garantía de propiedades específicas, además de las propiedades explícitamente mencionadas en esta SDS o la creación de cualquier relación contractual. El usuario del producto solo tiene la responsabilidad para determinar la idoneidad de los productos de Caesarstone para aplicación en particular.

El recipiente de nuestro producto tiene la exclusiva responsabilidad de informarse de las leyes, normas, prácticas y reglamentos pertinentes antes de usar el producto y cumplirlas en todos los aspectos. También debe considerar que los reglamentos nacionales e internacionales pertinentes pueden cambiar periódicamente y es de su responsabilidad observar tales cambios.

Los contenidos en esta Hoja de datos de seguridad no se pueden interpretar como una recomendación para el uso de cualquier producto en violación de las leyes o las prácticas de seguridad.

Puede encontrar más información disponible en https://www.osha.gov/silica y en http://www.nepsi.eu, y en la Guía de buenas prácticas para el Acuerdo de la Protección de la Salud de los Trabajadores mediante la operación apropiada y el uso de la Sílice cristalina y de los productos que la contengan, publicado por NEPSI. También visite el sitio web de Caesarstone para saber más de las instrucciones y recomendaciones de seguridad en: mos.caesarstone.com.

caesarstone®

MASTER™ OF STONE

Para obtener más información acerca de las pautas para el trabajo y las herramientas profesionales, visite el sitio web del Maestro de la Piedra.