

SAFETY DATA SHEET

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (Eu) 2020/878

The CERATOP® porcelain stoneware sheet is a product made from natural mineral raw materials that allows covering large surfaces and offers ultra-resistant finishes for kitchen countertops, tables, or cabinets.

NO ADVERSE HEALTH OR ENVIRONMENTAL EFFECTS OF THE FINISHED PRODUCT ARE KNOWN.

During the machining, cutting, and polishing process of the CERATOP® porcelain stoneware sheet, dust containing respirable crystalline silica (RCS) may be released into the environment, whose inhalation can cause acute or chronic silicosis (nodular fibrosis of the lungs) depending on the amount and duration of exposure. Silicosis is a risk factor for developing lung cancer. In addition, free silica dust is a carcinogenic agent capable of causing lung cancer, a recognized occupational disease.

The amount of RCS contained in the dust released during the machining, cutting, and polishing process is variable because it depends on the quantity and size of the particles generated during machining (RCS has a particle size of less than 4 µm).

1. IDENTIFICATION OF THE MIXTURE AND OF THE COMPANY

1.1 Product identifier.

Product name: Product **CERATOP®**
description: **Porcelain stoneware**

1.2 Identified relevant uses of the substance or mixture and uses advised against.

Identified relevant uses: Construction material. Coating for large surfaces, as well as kitchen countertops, tables, cabinets, etc.

Uses advised against: Do not machine the material dry; avoid dust generation. Any use not specified in this section or in section 7.3.

1.3 Supplier information of the safety data sheet.

Company: CUPA STONE IBERIA S.L.
La Pradela s/n
+34 986 29 83 00
24549 Carracedelo, León (España)
contacto@cupastone.com
www.cupastone.es

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (Eu) 2020/878

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto lamina gres porcelánico CERATOP® presenta 2 tipos distintos de embalaje dependiendo de las dimensiones y espesor del tablero. En el caso de los tableros de 3x1 metros y 10,5mm de espesor, estos vienen en cajones de madera apilables. En el caso de los tableros de 3,24x1,62 metros y 12/20 mm de espesor, estos vienen en caballetes metálicos. Las tablas más pequeñas nunca deben quedar entre las tablas grandes. Los caballetes deben poder recoger toda la superficie de los tableros y los flejes no deberán apretarse excesivamente para evitar romper las piezas.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

En cualquier caso, el desplazamiento y el transporte de los tableros se realizarán con estos en posición vertical y, tras la realización de agujeros, estos se posicionarán en la parte superior. CERATOP® se puede manipular con un puente grúa o una carretilla elevadora con eslingas.

CARRETILLA ELEVADORA

Usar carretilla con eslingas, se recomienda no transportar más de un tablero a la vez con este método y si es posible estas eslingas deben ser de lona.

PUENTE GRÚA

Prestar atención a la manipulación de los tableros para evitar roturas, para ello el movimiento debe realizarse sin cambios bruscos de dirección y cuidadosamente. El contacto entre las pinzas metálicas y las piezas debe realizarse a través de un material blando. Transportar siempre una pieza como máximo y aquellas con plástico protector, retirarlo previamente. En el caso de no disponer de pinzas metálicas se debe hacer uso de tabloncillos de madera que abarquen la longitud larga del tablero, cogiéndolo con gatos.

En los trabajos de mecanizado, corte y pulido

Evite crear polvo en suspensión mientras trabaja con Lámina de gres porcelánico CERATOP®.

Humedezca el material vertido y retírelo de forma mecánica.

En los procesos de mecanizado, corte y pulido del producto en seco utilice sistemas de captación de sílice libre cristalino para fracción respirable.

Utilice protección respiratoria adecuada, mascarilla autofiltrante con arreglo norma UNE-EN149 nivel FFP3

Lleve puesta la ropa de protección adecuada y utilice los equipos de protección individual EPI's establecidos en el epígrafe 8.2.2.

No coma, beba o fume mientras trabaja con Lámina de gres porcelánico CERATOP®. Lávese las manos detenidamente después de manipular el producto. Quítese la ropa o el equipo de protección contaminados al abandonar el trabajo y antes de entrar en el comedor.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

TRANSPORTE CARRETILLA ELEVADORA

Previo al transporte, el operario debe comprobar que las piezas están aseguradas al caballete con los flejes apropiados y que la carretilla elevadora tiene la capacidad de carga necesaria. En el caso de caballetes, estos deben ser cargados simétricamente antes de ser transportados por carretilla. Para el transporte de los caballetes por el lado largo, es necesario disponer de una carretilla de 3.500 kg de capacidad de carga. Para levantar y desplazar bandejas de placas de 1000x3000mm. Con carretillas elevadoras o grúas de obra, es importante coger las bandejas centradas por el lado largo. En el caso de coger las bandejas por el

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (Eu) 2020/878

lado corto es necesario utilizar horquillas con una longitud mínima de 2,5m. Se recomienda utilizar palas de al menos 1,20m de longitud en la carretilla para manipular correctamente las bandejas.

TRANSPORTE EN CAMIÓN

Una vez ubicado en el camión, se deberá comprobar que el material está estable y asegurado. Tras la descarga en el lugar de trabajo, el transporte de los caballetes con la carretilla elevadora debe ser con el caballete en la posición más baja posible. En el caso de la carga de contenedores, será necesario trabajar con horquillas de al menos 2,80m de largo.

La capacidad mínima de la transpaleta o una carretilla elevadora par la carga de contenedores debe ser 5.000 Kg.

7.3 Usos específicos finales.

No constan

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

El polvo que se genera al mecanizar, pulir, cortar el producto puede contener partículas respirables de sílice cristalina en suspensión. Cumpla los límites de exposición que se indican.

SUSTANCIA	Nº CAS	VLA-ED	VLA-EC
SiO2 libre (fracción respirable)	14808-60-7	0,05	-

8.2 Controles de la exposición.

El polvo que se genera al mecanizar, pulir, cortar el producto puede contener partículas respirables de sílice cristalina en suspensión.

8.2.1. Parámetros de control.

El polvo que se genera al mecanizar, pulir, cortar el producto puede contener partículas respirables de sílice cristalina en suspensión.

Reduzca al máximo la generación de polvo transportable por el aire. Utilice espacios cerrados para los procesos, ventilación local de evacuación u otros controles técnicos para mantener la concentración de partículas en el aire por debajo de los límites de exposición especificados. Proporcione siempre un sistema de ventilación por extracción eficaz general y, en caso necesario, local para extraer el polvo y evitar la exposición y la inhalación continuada por parte de los trabajadores. La ventilación debe ser adecuada para mantener el ambiente del lugar de trabajo por debajo de los límites de exposición permitidos.

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (Eu) 2020/878

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal EPI's.

Medidas de protección individual y uso de equipos de protección individual (EPI's):

Protección respiratoria:

- Mascarilla autofiltrante con arreglo norma UNE-EN149 nivel FFP3 en los trabajos de mecanizado, corte y pulido del producto y cualquier otra actividad que implique levantamiento de polvo.

Protección de los ojos:

- Gafas de protección.

Protección de las manos:

- Guantes de protección con arreglo norma UNE-EN388:2016 nivel C.

Protección de los pies:

- Calzado de seguridad con arreglo norma UNE-EN345 nivel SB.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental.

Evite el vertido del producto en el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido.
Color:	Según modelo
Olor:	No hay datos disponibles.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto/intervalo de fusión (°C):	1.200 °C
Punto/intervalo de ebullición (°C):	No aplicable
Punto de inflamación (°C):	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin determinar.
Temperatura de ignición (°C):	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua (g/l) a 20 °C:	Insoluble.
Información adicional:	No existen más datos relevantes disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No aplicable.

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (Eu) 2020/878

10.2 Estabilidad química:

No aplicable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se producirán reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Creación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

No aplica.

11.2. Información relativa a otros peligros.

No aplica.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No produce ningún riesgo de contaminación sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad.

No aplica.

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No aplica.

12.3. Potencial de bioacumulación.

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (Eu) 2020/878

No aplica.

12.4. Movilidad en el suelo.

No aplica.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No aplica.

12.6. Propiedades de alteración endocrina.

No aplica.

12.7. Otros efectos adversos.

No aplica.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos.

Desechar los materiales no utilizados (incineración o en vertederos) de conformidad con la normativa nacional y local. Debe asegurarse de que las empresas de gestión de los residuos encargadas están debidamente autorizadas, cuando corresponda.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No peligroso a fines de la reglamentación del transporte.

14.1. Número ONU o número ID.

No aplica.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No aplica.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte.

No aplica.

14.4. Grupo de embalaje.

No aplica.

Safety Data Sheet in accordance with Regulation (Eu) 2020/878

14.5. Peligros para el medio ambiente.

No aplica.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios.

No aplica.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

No aplica.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

No aplica.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. OTRAS INFORMACIONES

Epígrafes modificados a la versión anterior:

Se modifican todos los epígrafes debido a la actualización de la ficha de datos de seguridad a los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878.

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Es responsabilidad del destinatario de nuestros materiales comprobar el cumplimiento de las leyes y reglamentos locales correspondientes. En ningún caso la información contenida en esta Ficha de Seguridad constituye una garantía de las propiedades específicas o el establecimiento de cualquier relación contractual.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.