

SECCIÓN 1: identificación**1.1 Nombre del producto**

Dióxido de circonio

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado: Producto dental para uso exclusivo de profesionales dentales

Restricciones de uso: Para uso exclusivo de profesionales dentales

1.3 Distribuidor

Fabricante/Proveedor: Shenzhen Upcera Dental Technology Co., Ltd.

Dirección: 2º piso, Tsinghua IT Port R&D Bldg.B, No. 1 Xindong Rd, High-techPark, NanshanDistrict, Shenzhen, Guangdong, P.R.C.

Teléfono: +86-0755-8882-0818

Fax: +86-0755-2663-1595

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono: +86-0755-8882-0818

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008: No clasificado como peligroso

2.1 Peligros físicos/químicos: No clasificado como peligroso

2.2 Peligros ambientales: No clasificado como peligroso

2.3 Efecto de la exposición: No clasificado como peligroso

2.4 Síntoma de Exposición: No clasificado como peligroso

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	C.A.S. No.
CERÁMICA ZIRCONIA	66402-68-4

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Principales vías de entrada: Contacto con los ojos y la piel; ingestión; inhalación y piel absorción.

Condición médica agravada por la exposición: Hipersensibilidad de los ojos / piel.

Inhalación: Retire a la persona al aire fresco. Si se siente mal, busque atención médica.

Ingestión: Enjuáguese la boca. Si se siente mal, busque atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan signos/síntomas, busque atención médica.

Contacto visual: Enjuague con grande Cantidades de dehave. Eliminar contacto Lentes si fácil Para hacer. Continuar aclarado. Si los signos/síntomas persistir, obtener médico atención.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción adecuados**

En caso de incendio: Utilice un agente contra incendios adecuado para material combustible ordinario como agua o espuma para extinguir.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No es inherente a este producto.

5.3. Acciones especiales de protección para bomberos

No protección especial Acciones para bomberos son anticipado.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacuar el área. Para derrames grandes, o derrames en espacios confinados, proporcione ventilación mecánica para dispersar o expulsar vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial.

6.2. Precauciones ambientales

Evite la liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Dióxido de circonio

Recoja la mayor cantidad posible del material derramado. Colóquelo en un recipiente cerrado aprobado para su transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto como sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Manipulación y almacenamiento:**

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite respirar el polvo creado por el corte, lijado, rectificado o mecanizado. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lavar bien después de la manipulación.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

7.2. Otros:

No

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Protección ocular/ facial: Seleccione y use protección ocular / facial para evitar el contacto en función de los resultados de una evaluación de exposición.

Se recomiendan las siguientes protecciones oculares/ faciales: Gafas de seguridad con protectores laterales

Protección de la piel: Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección de manos: Lavar bien después de la manipulación.

Protección respiratoria: No se requiere ninguno.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Forma física general: Sólido

Forma física específica: Bloque sólido o losa

Olor: Inodoro

Umbral de olor: No hay datos disponibles

pH: No aplicable

Punto de inflamación: Sin punto de inflamación

Tasa de evaporación: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas): No clasificada
Densidad: no hay datos disponibles
Gravedad específica: No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: Cero
Solubilidad- no agua: No hay datos disponibles
Presión de vapor: No aplicable
Tasa de evaporación: No aplicable
Temperatura de autoignición: No aplicable
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
Viscosidad: No aplicable
Peso molecular: No hay datos disponibles
Otros datos: No

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones a evitar

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Sobre la base de los datos de prueba y/o la información sobre los componentes, este

Dióxido de circonio

material puede producir los siguientes efectos sobre la salud:

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: Los signos/síntomas pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Irritación mecánica de la piel: Los signos/síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y picazón.

Contacto visual:

Irritación ocular mecánica: Los signos/síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, lagrimeo y abrasión corneal.

Ingestión:

Puede ser perjudicial si se ingiere.

Irritación gastrointestinal: Los signos/síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3 pero no aparece en una tabla a continuación, no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especie	Valor
Producto general	Ingestión		No hay datos disponibles; calculado ATE 2.000 - 5.000 mg/kg
CERÁMICA ZIRCONIA	Dérmico		DL50 estimada en > 5.000 mg/kg
CERÁMICA ZIRCONIA	Ingestión		DL50 estimada en 2.000 - 5.000 mg/kg

ATE = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación de la piel

Nombre	Especie	Valor
CERÁMICA ZIRCONIA	Conejo	Sin irritación significativa

Daño/irritación ocular grave

Nombre	Especie	Valor
CERÁMICA ZIRCONIA	Conejo	Irritante leve

Sensibilización de la piel

Para el componente o componentes, actualmente no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad de las células germinales

Nombre	Ruta	Valor
CERÁMICA ZIRCONIA	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especie	Valor
CERÁMICA ZIRCONIA	Inhalación	Múltiples especies animales	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para clasificación

Toxicidad reproductiva

Efectos reproductivos y/o del desarrollo

Para el componente o componentes, actualmente no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Órgano(s) objetivo(s)

Toxicidad específica en órganos diana - exposición única

Para el componente o componentes, actualmente no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida

Nombre	Ruta	Blanco Órgano(s)	Valor	Especie	Prueba Resultado	Duración de la exposición
CERÁMICA ZIRCONIA	Inhalación	fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficiente para clasificación	Múltiples animales especie	NOAEL no disponible	
CERÁMICA ZIRCONIA	Inhalación	fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficiente para clasificación	Humano	NOAEL no disponible	exposición ocupacional

Para el componente o componentes, actualmente no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Póngase en contacto con la dirección o el número de teléfono que aparece en la primera página de la SDS para adicional toxicológico información en éste material y/o su Componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Si se usa correctamente, no se esperan problemas ambientales. No vacíe en agua superficial, agua subterránea o desagües.

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles

Movilidad: No hay datos disponibles

Persistencia / degradabilidad: No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: No

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos de eliminación**

Elimine los contenidos/contenedores de conformidad con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Elimine el producto de desecho en una instalación de desechos industriales autorizada.

Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación de incineración de desechos autorizada.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Para obtener información sobre el transporte, visite <http://upcera-dental.com>

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Normas/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla**

Contacto Upcera para más información.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta hoja de datos de seguridad se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.