

# Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2024, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de 05-6398-1 Número de versión: 5.00

documento:

Fecha de publicación: 03/09/2024 Fecha de reemplazo: 12/09/2022

# SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificación del producto

3M™ Vitremer™ Core Buildup/Restorative Powder (3303) / Polvo de acumulación/restauración de núcleos Vitremer™ de 3M™ (3303)

#### Números de identificación del producto

Numer of actualities	cacion uci producto			
LE-F100-0076-1	LE-F100-0076-2	LE-F100-0076-3	LE-F100-0076-4	LE-F100-0076-5
LE-F100-0076-6	LE-F100-0076-7	41-5300-5555-1	41-5300-5559-3	41-5300-5562-7
41-5300-5563-5	41-5300-5564-3	41-5300-5565-0	41-5300-5566-8	41-5300-5567-6
41-5300-5568-4	41-5300-5569-2	41-5300-5570-0	41-5300-7350-5	41-5301-1741-9
41-5301-1742-7	41-5301-1743-5	41-5301-1744-3	41-5301-1745-0	41-5301-1746-8
70-2010-0424-2	70-2010-0426-7	70-2010-1313-6	70-2010-2396-0	70-2010-2397-8
70-2010-2398-6	70-2010-2399-4	70-2010-2400-0	70-2010-2401-8	70-2010-2402-6
70-2010-5156-5	70-2010-8908-6	70-2010-8909-4	70-2010-8910-2	70-2010-8911-0
70-2010-8912-8	70-2010-8913-6	70-2010-8914-4	70-2010-8915-1	70-2014-1066-2
70-2014-1067-0	70-2014-1068-8	70-2014-1069-6	70-2014-1070-4	70-2014-1071-2
70-2014-1072-0	70-2014-1073-8	70-2014-1106-6	70-2014-2098-4	70-2014-2099-2
70-2014-2100-8	70-2014-2101-6	70-2014-2102-4	70-2014-2103-2	70-2014-2104-0
70-2014-2105-7	70-2014-2113-1	H0-0015-4867-8	H0-0015-4868-6	H0-0015-4872-8
H0-0016-0588-2	H0-0017-3363-5	H0-0017-3367-6	HB-0043-2723-3	JH-4500-1140-0
JH-4500-1142-6	JH-4500-1187-1	JH-4500-1188-9	JH-4500-1189-7	

## 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

#### Uso recomendado

Producto dental, Restaurador de Ionómero de Vidrio

#### Restricciones de uso

Sólo para uso por profesionales dentales

## 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** Av. Doble Vía a La Guardía No. 5230 – Santa Cruz

**Teléfono:** 315 9000 **Correo** No disponible

electrónico:

**Sitio web:** http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es\_BO/About3/3M/

**RUC:** 1028381020

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

Santa Cruz 315 9000, La Paz 2147933 8:30am-5:30pm Lunes a Viernes

# SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5. Sensitizante respiratorio: Categoría 1. Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de advertencia

Peligro

#### Símbolos

Peligro para la salud |

## **Pictogramas**



#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H303 Puede ser nocivo en caso de deglución.

En caso de inhalación puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultad para H334

respirar.

Puede causar una reacción alérgica cutánea. H317

## CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261 Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

P280E Llevar guantes de protección.

En caso de contar con ventilación inadecuada, use protección respiratoria. P284

Respuesta:

P304 + P340EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en

una posición que le facilite la respiración.

Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica. P333 + P313P342 + P311Si presenta síntomas respiratorios: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN

TOXICOLÓGICA o al médico.

## 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Vidrio silano tratado	None	90 - 99.9
PERSULFATO DE POTASIO	7727-21-1	< 0.2

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

#### Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

#### Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

#### En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

Reacción alérgica respiratoria (dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho). Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

## **SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>

Monóxido de carbono Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la combustión
Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

# SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

## 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

## 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las

recorded todo el material dell'ambato que sea positife. Coloque en un recipiente certado aprobado para transporte por las

3MTM VitremerTM Core Buildup/Restorative Powder (3303) / Polvo de acumulación/restauración de núcleos VitremerTM de 3MTM (3303)

autoridades correspondientes. Limpie los residuos. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No lo introduzca en los ojos. Se recomienda una técnica sin contacto. En caso de contacto con la piel, lávela con agua y jabón. Si el producto entra en contacto con el guante, retírelo y deséchelo, lave las manos de inmediato con agua y jabón y después vuelva a colocar guantes.

## 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

## Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	I	Comentarios adicionales
COMPUESTOS DE	7727-21-1	ACGIH	TWA (como persulfato):0.1	
PERSULFATO			mg/m3	

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA: Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG: Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

#### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Use en un área bien ventilada.

## 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Lentes de seguridad con protectores laterales

#### Protección cutánea/mano

Para obtener mayor información acerca de la protección cutánea, remítase a la Sección 7.1.

## Protección respiratoria

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido

Página: 4 de 10

Forma física específica:	Polvo grueso	
Color	Blanco	
Olor	Inodoro	
Límite de olor	Sin datos disponibles	
рН	No aplicable	
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles	
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	No aplicable	
Intervalo de ebullición		
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación	
Velocidad de evaporación	No aplicable	
Inflamabilidad	No aplicable	
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable	
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable	
Presión de vapor	No aplicable	
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa		
Densidad	2.8 g/cm3	
Densidad relativa	2.8 [Norma de referencia:AGUA = 1]	
Solubilidad en agua	n agua No aplicable	
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles	
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No aplicable	
Compuestos orgánicos volátiles	No aplicable	
Porcentaje volátil	No aplicable	
VOC menos H2O y solventes exentos	No aplicable	
Peso molecular	Sin datos disponibles	

Características de las partículas	No aplicable
-----------------------------------	--------------

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

## 10.2. Estabilidad química

Estable.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

## 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

**Sustancia Condiciones** 

Ninguno conocido.

3MTM VitremerTM Core Buildup/Restorative Powder (3303) / Polvo de acumulación/restauración de núcleos VitremerTM de 3MTM (3303)

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

# SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

## 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Reacción alérgica respiratoria: los signos y síntomas pueden incluir dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho.

## Contacto con la piel:

Irritación cutánea mecánica: los signos y síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y sarpullido. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

#### Contacto con los ojos:

Irritación ocular mecánica: los signos y síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, lagrimeo y abrasión de la córnea.

## Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administra ción	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg
Vidrio silano tratado	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Vidrio silano tratado	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
PERSULFATO DE POTASIO	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
PERSULFATO DE POTASIO	Ingestión:	Rata	LD50 1,130 mg/kg
PERSULFATO DE POTASIO	Inhalación-	compuest	LC50 > 5.1  mg/l
	Polvo/Niebl	os	
	a (4 horas)	similares	

ETA = estimación de toxicidad aguda

## Irritación a carración cutángos

irritation o corrosion cutaneas			
Nombre	Especies	Valor	
Vidrio silano tratado	Juicio	Sin irritación significativa	
	profesion		

Página: 6 de 10

	al	
PERSULFATO DE POTASIO	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Vidrio silano tratado	Juicio profesion al	Sin irritación significativa
PERSULFATO DE POTASIO	Conejo	Sin irritación significativa

#### Sensibilización:

#### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
PERSULFATO DE POTASIO	Ratón	Sensitizante

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
PERSULFATO DE POTASIO	Humano	Sensitizante

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administ ración	Valor
PERSULFATO DE POTASIO	In vitro	No es mutágeno

#### Carcinogenicidad

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Toxicidad en la reproducción

### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

## Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administ ración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
PERSULFATO DE POTASIO	Inhalació n	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	

### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

#### Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener

información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

## **SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

### 12.1. Toxicidad

## Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

## Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Vidrio silano tratado	None	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
PERSULFATO DE POTASIO	7727-21-1	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	72 horas	EC50	320 mg/l
PERSULFATO DE POTASIO	7727-21-1	copépodo	Estimado	48 horas	LC50	21.22 mg/l
PERSULFATO DE POTASIO	7727-21-1	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LC50	76.3 mg/l
PERSULFATO DE POTASIO	7727-21-1	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	72 horas	NOEC	32 mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba		1	Resultados de la prueba	Protocolo
Vidrio silano tratado	None	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
PERSULFATO DE POTASIO	7727-21-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
		prueba		estudio	la prueba	
Vidrio silano tratado	None	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
PERSULFATO DE	7727-21-1	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D

POTASIO	disponibles o son		
	insuficientes para		
	la clasificación		

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

# SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios.

## **SECCIÓN 14: Información de transporte**

No es peligroso para el transporte.

## Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado. Grupo de empaque: Ninguno asignado. Cantidad limitada: Ninguno asignado. Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

## Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado. Grupo de empaque: Ninguno asignado. Cantidad limitada: Ninguno asignado. Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

#### TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante Número UN:No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

3MTM VitremerTM Core Buildup/Restorative Powder (3303) / Polvo de acumulación/restauración de núcleos VitremerTM de 3MTM (3303)

Clase/División de peligro: No relevante Riesgo secundario: No relevante Grupo de empaque: No relevante Cantidad limitada: No relevante **Contaminante marino:** No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leves y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

## 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Bolivia están disponibles en http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es BO/About3/3M/