

Material para reparación de raíces

Fecha de publicación: 23-04-2018
EDCO 18.0058 REV C

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	Nombre comercial	Número identificador del producto (REF)
	Material para reparación de raíces EndoSequence® - BC RRM 1g 1P	5018264U0 5018264EU
	Material para reparación de raíces EndoSequence® - BC RRM 1.5g 2P	5018265U0 5018265EU
	Material para reparación de raíces EndoSequence® - masilla BC RRM - .5g 1P	5026826U0
	Material para reparación de raíces EndoSequence® - masilla BC RRM - 3g 1P	5018266U0 5018266EU
	Material para reparación de raíces EndoSequence® - masilla de fraguado rápido BC RRM - 1 P	5024200U0 5024200EU

Uso del producto	Material para reparación y relleno de conductos radiculares.
Restricciones del uso	Para uso dental solamente.
Proveedor/distribuidor	Brasseler U.S.A. Dental, LLC One Brasseler Boulevard Savannah, Georgia 31419, EE. UU. Tel.: 1-800-841-4522
Contacto para urgencias	Para urgencias químicas SOLAMENTE (derrame, fuga, fuego, exposición o accidente), llame a: CHEMTREC Tel: 1-800-262-8200 (EE. UU.) +1 703-741-5500 (internacional)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del SGA y WHMIS 2015

Peligro para la salud	Clase de peligro	Categoría de peligro	Palabra de advertencia	Indicación de peligro	Pictograma
Irritación cutánea	2		Atención	H315 Provoca irritación cutánea	
Irritación ocular	2A		Atención	H319 Provoca irritación ocular grave	

Consejos de prudencia	P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P321	Se necesita tratamiento específico: Lavar la piel concienzudamente con agua fría y jabón de pH neutro o detergente suave indicados para uso cutáneo.
	P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
	P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P362 + P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
	P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Peligro físico	Este producto reacciona químicamente con el agua o la humedad, y los productos intermedios específicos de esta reacción (esto es, el hidróxido de calcio, que está presente solamente mientras el producto está fraguando o polimerizando) pueden producir un material alcalino más fuerte que el de la pasta seca.
----------------	---

Peligro para el medio ambiente	No procede
--------------------------------	------------

Material para reparación de raíces

Fecha de publicación: 23-04-2018
EDCO 18.0058 REV C

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

N.º CAS	Número CE	N.º de índice	N.º de registro REACH	Concentración (% de peso)	Nombre químico	Clasificación según 67/548/CEE	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1278/2008 (CLP)
12168-85-3	No procede	No procede	No procede	30,0-36,0 %	Silicato de tricalcio	Irritante: Xi; R36 R38	Irrit. cutánea 2 H315
1314-23-4	215-227-2	No procede	No procede	15,0-18,0 %	Oxido de circonio		
1314-61-0	215-238-2	No procede	No procede	12,0-15,0 %	Pentóxido de tantalio		Irrit. ocular 2 H319
10034-77-2	No procede	No procede	No procede	9,0-13,0 %	Silicato de dicalcio		
7778-18-9	231-900-3	No procede	No procede	3,0-8,0 %	Sulfato de calcio (anhidro)		
No procede		Aditivos: Rellenos: <ul style="list-style-type: none"> Ninguno está clasificado como peligroso para la salud o para el medio ambiente, y no contribuye a la clasificación del producto. La identidad química específica y la concentración exacta de los rellenos en el producto no se revelan por ser información comercial confidencial. 			No procede	No procede	Propiedad exclusiva

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición	Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	Tratamiento de primeros auxilios
Contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none"> Irritación cutánea, secado, agrietamiento o fisuramiento de la piel. La exposición prolongada puede causar daños cutáneos graves en forma de quemaduras químicas (cáusticas). 	<ul style="list-style-type: none"> Lavar la piel concienzudamente con agua fría y jabón de pH neutro o detergente suave indicados para uso cutáneo. Utilizar guantes al quitar la ropa y los zapatos contaminados de la persona. Buscar atención médica en todos los casos de exposición prolongada al producto o al producto recién polimerizado y de exposición prolongada de la piel mojada al producto.
Contacto ocular	<ul style="list-style-type: none"> Irritación o inflamación graves. Ceguera en casos graves. 	<ul style="list-style-type: none"> Aclarar cuidadosamente y de inmediato con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando, también debajo de los párpados, para retirar todas las partículas. Buscar atención médica inmediatamente.
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> Irritación de las mucosas húmedas de la nariz, la garganta y el sistema respiratorio superior. Las enfermedades preexistentes de las vías respiratorias superiores y de los pulmones pueden agravarse. 	<ul style="list-style-type: none"> Trasladar a la persona expuesta desde la zona al exterior. Buscar atención médica si la tos y otros síntomas no remiten.
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> Malestar interno o irritación del tubo digestivo. 	<ul style="list-style-type: none"> NO provocar el vómito. Si la persona está consciente, utilizar agua para aclarar la boca y hacer que la persona beba mucha agua. Si se producen vómitos, inclinar al paciente hacia delante o colocarlo sobre el costado izquierdo (cabeza abajo si es posible) para mantener las vías respiratorias abiertas y evitar la aspiración. Observar atentamente a la persona. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente (esto es, que muestre signos de somnolencia o con un bajo grado de consciencia). Buscar atención médica inmediatamente.

Material para reparación de raíces

Fecha de publicación: 23-04-2018
EDCO 18.0058 REV C

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Condiciones de inflamabilidad	No inflamable ni combustible.
Medios de extinción adecuados	Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	No hay restricciones en cuanto al tipo de extintor.
Peligros específicos derivados del producto	No se conoce ninguno.
Acciones protectoras especiales, equipo y precauciones para los bomberos	<ul style="list-style-type: none"> Llevar aparatos de respiración autónomos y guantes protectores para la extinción de incendios. El equipo deberá descontaminarse a fondo después del uso. Evitar que los derrames entren en desagües o cursos de agua.

6. MEDIDAS PARA LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipamiento protector y procedimientos de urgencia	<ul style="list-style-type: none"> Llevar el equipo de protección individual apropiado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal (véase la sección 8). Evitar el contacto con el producto: <ul style="list-style-type: none"> Evitar el contacto con el producto o con el producto recién polimerizado, y la exposición prolongada de la piel mojada al producto. Evitar acciones que hagan que el producto seco se transmita por el aire. Evitar la inhalación del polvo del producto seco. Utilizar una pala o toallas de papel humedecidas para limpiar el producto derramado.
Precauciones medioambientales	<ul style="list-style-type: none"> Evitar otros derrames. Mantener el producto alejado de los desagües, de las aguas de superficie y de las aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar una pala o toallas de papel humedecidas para limpiar el producto derramado. Desechar en un recipiente hermético adecuado. Desechar los restos de producto conforme a la normativa local, provincial y nacional. Cubrir los desagües. Lavar la zona en la que se haya producido el derrame con agua abundante y searla a fondo.






7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	<ul style="list-style-type: none"> Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación del producto seco. Utilizar equipo de protección individual. Quitarse la ropa y el equipo de protección individual contaminados antes de entrar en zonas utilizadas para comer. Lavarse las manos después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección individual contaminados. Lavar antes de volver a utilizar. Evitar el contacto con amoníaco, nitrato de amoníaco, cloro o productos que contengan cloro.
Condiciones para el almacenamiento seguro	<ul style="list-style-type: none"> Sensible al aire y a la humedad. Almacenar a temperatura ambiente en una zona seca. Almacenar bien cerrado en el envase original. Mantener seco hasta que se vaya a utilizar. Proteger del exceso de calor y de frío. Proteger el envase de los daños físicos. Almacenar alejado de materiales incompatibles y de productos comestibles y bebidas. No almacenar cerca de amoníaco, nitrato de amoníaco, cloro o productos que contengan cloro.

Material para reparación de raíces

Fecha de publicación: 23-04-2018
EDCO 18.0058 REV C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control	El producto no contiene ninguna cantidad importante de material con valores críticos que tengan que vigilarse en el lugar de trabajo.	
Controles técnicos adecuados	Utilizar y almacenar en una zona bien ventilada.	
Medidas de protección individual, como equipo de protección individual	Protección ocular y facial  	<ul style="list-style-type: none"> Gafas de seguridad con protectores laterales. Gafas protectoras de seguridad herméticas. Protectores faciales. No deberán utilizarse lentes de contacto.
	Protección cutánea 	<ul style="list-style-type: none"> El material de los guantes ha de ser impermeable y resistente al producto: <ul style="list-style-type: none"> Guantes de examen: goma de nitrilo o látex. Grosor recomendado del material de los guantes: $\geq 0,38$ mm. Utilizar una técnica adecuada al quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior de los guantes) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar los guantes contaminados después del uso conforme a la normativa pertinente y a las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos después de manipular el producto. Utilizar ropa de trabajo protectora impermeable y ligera (bata de laboratorio) como sea adecuado para evitar el contacto con la piel. Quitarse la ropa y el equipo de protección individual contaminados antes de entrar en zonas utilizadas para comer. Quitarse la ropa y el equipo de protección individual contaminados. Lavar antes de volver a utilizar.
		<ul style="list-style-type: none"> Utilizar ropa de trabajo protectora impermeable y ligera (bata de laboratorio) como sea adecuado para evitar el contacto con la piel. Quitarse la ropa y el equipo de protección individual contaminados antes de entrar en zonas utilizadas para comer. Quitarse la ropa y el equipo de protección individual contaminados. Lavar antes de volver a utilizar.
	Protección respiratoria 	<ul style="list-style-type: none"> Mascarilla facial quirúrgica Manipular el producto en una zona bien ventilada.
Peligros térmicos	No procede	
Medidas higiénicas	<ul style="list-style-type: none"> Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Mantener alejado de productos comestibles y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. 	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Estado	Sólido (pasta espesa/masilla)	Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
	Color	Blanco		
Olor	No tiene un olor distintivo		Presión de vapor	No disponible
Umbral de olor	No disponible		Densidad de vapor	No disponible
pH	>12 (básico)		Densidad relativa	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible		Solubilidad (con agua)	Ligeramente soluble
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible		Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Punto de inflamación	No disponible		Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible		Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad	No disponible		Viscosidad	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El contacto con agua hidratará el producto y producirá hidróxido de calcio (cáustico).
Estabilidad química	<ul style="list-style-type: none"> Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Mantener seco.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible
Condiciones que se deben evitar	Evitar el contacto accidental con agua para evitar el fraguado o la polimerización prematuros; el contacto con el agua hidratará el producto y producirá hidróxido de calcio (cáustico).
Materiales incompatibles	Incompatibles con ácidos, amoníaco, nitrato de amoníaco, sales de amonio, metal de aluminio y cloro.
Productos de descomposición peligrosos	<ul style="list-style-type: none"> El producto no se descompondrá espontáneamente. El contacto con agua hidratará el producto y producirá hidróxido de calcio (cáustico).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Generalidad sobre las urgencias	Este producto es una pasta blanca que plantea poco peligro inmediato. Es improbable que una sola exposición breve a la pasta cause daños graves. Sin embargo, la exposición a una cantidad suficiente y de una duración suficiente (ya sea una sola o varias) al producto húmedo puede causar irritación grave en la piel y los ojos, en forma de quemaduras químicas (cáusticas). Pueden producirse daños tisulares similares si zonas mojadas o húmedas del cuerpo se exponen al producto durante un tiempo suficiente.
--	---

Medidas numéricas de toxicidad				
Nombre químico	N.º CAS	ACGIH	OSHA PEL	DL ₅₀
Silicato de tricalcio	12168-85-3	10 mg/m ³ de polvo total	5 mg/m ³ de polvo respiratorio	No disponible
Silicato de dicalcio	10034-77-2		10 mg/m ³ de polvo total	
Oxido de circonio	1314-23-4	5 mg/m ³ de polvo total	5 mg/m ³ TWA	No disponible
Pentóxido de tantalio	1314-61-0	5 mg/m ³ de polvo total	5 mg/m ³ de polvo total	Oral: >4000 mg/kg Rata: 8000 mg/kg
Sulfato de calcio (anhidro)	7778-18-9	10 mg/m ³ (TWA) fracción inhalable	15 mg/m ³ de polvo total 5 mg/m ³ fracción respiratoria	No hay DL50 ni CL50

Vías de exposición	Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Efectos retardados e inmediatos Efectos crónicos derivados de la exposición breve y prolongada	Órganos diana
Contacto con la piel	Irritación cutánea, secado, agrietamiento o fisuramiento de la piel.	Daño cutáneo grave en forma de quemaduras química (cáusticas).	Piel
Contacto ocular	Irritación o inflamación graves.	Ceguera en casos graves.	Ojos
Inhalación	Irritación de las mucosas húmedas de la nariz, la garganta y el sistema respiratorio superior.	Las enfermedades preexistentes de las vías respiratorias superiores y de los pulmones pueden agravarse.	Mucosas de la nariz, la garganta y las vías respiratorias superiores.
Ingestión	Malestar interno o irritación del tubo digestivo.	La ingestión de grandes cantidades puede ser nociva.	Aparato digestivo

Toxicidad aguda	El producto no está clasificado como sustancia tóxica.
Corrosión/irritación cutáneas	Puede provocar irritación cutánea.
Daño/irritación oculares graves	Puede provocar irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay potencial alérgico después de varios usos y buena tolerancia por los tejidos subcutáneos.
Mutagenicidad en células germinales	No tiene efectos mutágenos.
Carcinogenicidad (NTP, IARC, OSHA)	Los ingredientes no están clasificados como carcinógenos.
Toxicidad para la reproducción	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT): exposición única	El producto no está clasificado como sustancia tóxica.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT): exposición repetida	El producto no está clasificado como sustancia tóxica.
Peligro de aspiración	No disponible
Efectos interactivos	No disponible
Otra información	No procede

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	No disponible	Movilidad en suelo	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible	Otros efectos adversos	No se conocen efectos importantes ni peligros críticos.
Potencial bioacumulativo	No disponible		

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación	<ul style="list-style-type: none"> Para la manipulación segura de la eliminación de este producto hay que llevar el equipo de protección individual apropiado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal (véase la sección 8). Desechar los restos de producto o el producto contaminado en un recipiente hermético adecuado. Desechar el producto conforme a la normativa local, provincial y nacional.
Propiedades físicas y químicas que afectan a las opciones de eliminación	No hay precauciones conocidas.
Se desaconseja la eliminación en el alcantarillado	No eliminar el producto por desagües; evitar que entre en sistemas de alcantarillado.
Precauciones especiales para la incineración o la eliminación en vertederos	No hay precauciones conocidas.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número UN	No procede, el producto no está clasificado como sustancia peligrosa.
Nombre correcto de envío UN	No procede, el producto no está clasificado como sustancia peligrosa.
Clases de peligros de transporte	No clasificado como peligro de transporte conforme a la normativa de modelos UN.
Grupo de embalaje	No procede, el producto no está clasificado como sustancia peligrosa.
Peligros para el medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> El producto no es conocido como contaminante marino conforme al código IMDG. El producto no constituye un peligro para el medio ambiente conforme a la normativa de modelos UN, ADR, RID y ADN.
Precauciones para el usuario	No procede
Transporte a granel (de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78^o y el código IBC)	No procede

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Estado conforme al REGLAMENTO (CE) n.º 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006;	<ul style="list-style-type: none"> Este dispositivo está clasificado como irritante: <ul style="list-style-type: none"> Irritación cutánea (categoría 2) Irritación ocular (categoría 2)
Estado conforme a la normativa de comunicación de peligros del USDOL y la OSHA, 29 CFR 1910.1200:	<ul style="list-style-type: none"> Los ingredientes de este producto (compuestos de silicato de calcio, pentóxido de tantalio, óxido de circonio y sulfato de calcio (anhidro)) se consideran «productos químicos peligrosos» conforme a esta normativa.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación	04-23-2018
Este producto debe utilizarse siguiendo las instrucciones del fabricante. Las precauciones de seguridad expuestas más arriba pueden no ser adecuadas para todas las personas o todas las situaciones. Los usuarios del producto que no tengan experiencia deberán recibir la formación adecuada antes de utilizar o manipular este producto. Los usuarios son responsables de cumplir todas las leyes y los procedimientos pertinentes para la manipulación y el uso seguros del producto, de determinar la idoneidad del producto para su uso indicado y de estar informados de los peligros posibles asociados a la mezcla de este producto con otros materiales. La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser totalmente inclusiva y solamente deberá utilizarse como guía. La información contenida en este documento está basada en el estado actual del conocimiento y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. El proveedor o el fabricante de este producto no se harán responsables de los daños derivados de la manipulación, el uso incorrecto o el contacto con este producto.	