


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VioPaste

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto	HIDRÓXIDO DE CALCIO 2g, BESTDENT
Usos identificados	Material de obturación para conductos radiculares infectados. Solo para profesionales del sector dental.
Distribuidor	 SPIDENT Co., Ltd. www.spident.co.kr
Persona de contacto	203&312, Korea Industrial Complex, 722, Gojan-Dong, Namdong-Gu,
Fabricante	Incheon, Corea 405-821 Tel: +82) 32-821-0071 Fax: +82) 32-821-0074

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

Clasificación SGA	Irritación cutánea	2
	Irritación ocular	2A
	Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única	3
Pictograma SGA		
Palabra de advertencia	Advertencia	
Indicaciones de riesgo	H315	Podría causar irritaciones cutáneas
	H319	Podría causar irritaciones oculares graves.
	H335	Podría causar irritaciones en las vías respiratorias.
	H336	Podría causar somnolencia o mareos.
Consejos de prudencia	Prevención	
	P261	Evitar respirar el vapor.
	P264	Evitar respirar el polvo/humo/gas/neblina/vapor/aerosoles.
	P271	Uso exclusivo en exteriores o zonas bien ventiladas.
	P280	Utilizar guantes y protección para los ojos.
	Respuesta	
	P302+P352	Sobre la piel, lavar con abundante jabón y agua.
	P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la víctima al aire libre y que descansa en una posición en la que pueda respirar con comodidad.
	P305+P351+P338	EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante unos minutos. Quitar las lentillas si se usan y si es posible hacerlo con facilidad. Seguir enjuagando.
	P332+P313	En caso de irritación CUTÁNEA: Acudir/consultar a un médico.
	P362+P364	Retirar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
	P321	Tratamiento específico en referencia a instrucciones de primeros auxilios adicionales. El fabricante / distribuidor con la autoridad competente podría recomendar un producto limpiador si lo considerase apropiado.
	P337+P313	SI la irritación ocular persiste: Acudir/consultar a un médico.
	Almacenamiento	

	P403-P233	Guardar en un lugar bien ventilado. Mantener los envases bien cerrados.
	Eliminación	
	P501	Desechar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales vigentes. El fabricante/distribuidor especifica si los requisitos de eliminación se aplican al contenido, al recipiente o a ambos.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N.º CAS	N.º EC	% del peso
Sulfato de bario	7727-43-7	231-784-4	10~20
Hidróxido de calcio	1305-62-0	215-137-3	10~20

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general

Trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire libre. Solicitar atención médica si el malestar persiste.

Inhalación

Trasladar a la persona expuesta inmediatamente al aire libre.

Ingesta

Intentar inducir al vómito. Solicitar atención médica si el malestar persiste.

Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Retirar las lentillas antes de enjuagar los ojos. Lavar los ojos con abundante agua a la vez que se levantan los párpados. Seguir enjuagando al menos 15 minutos. Contactar a un médico si la irritación persiste.

Síntomas y efectos agudos y tardíos más importantes

Ingesta

Irritación ligera (SISTEMA DIGESTIVO)

Contacto con la piel

Irritación ligera Podría causar sensibilización al contacto con la piel.

Contacto con los ojos

Irritación ligera

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento necesario

Notas para el médico

¡PRECAUCIÓN! El personal encargado de los primeros auxilios debe ser consciente de su propio riesgo durante el rescate. Se recomienda usar prendas de protección.

SECCIÓN 5 Medidas antincendios

Temperatura de ignición espontánea (°C)

No disponible.

Límite inferior de inflamabilidad (%)

No disponible.

Límite superior de inflamabilidad (%)

No disponible.

Punto de inflamabilidad (°C)

No disponible.

Medios de extinción

Se puede extinguir el fuego con: Espuma Dióxido de carbono o polvo seco

Riesgos específicos

Si el producto se calienta o en caso de incendio se pueden formar vapores/gases irritantes.

Procedimientos especiales antincendios

Evitar respirar los vapores.

Equipos de protección para bomberos

Utilizar el equipamiento antincendios completo.

SECCIÓN 6 MEDIDAS CONTRA VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones personales

Utilizar prendas de protección tal y como se describe en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

Precauciones medioambientales

Evitar el paso a sumideros, al alcantarillado o a cauces de agua.

Métodos de limpieza de vertidos

Extinguir cualquier fuente de ignición. Evitar chispas, llamas, el calor y fumar. Ventilar. Absorber con vermiculita, arena seca o tierra y verter en contenedores.

Referencia a otras secciones

En cuanto a la protección personal, consultar la sección 8.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Utilizar siempre en un lugar bien ventilado.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y oscuro (0-25 °C, 32-77 °F). Mantener alejado del calor, de la luz solar directa, las chispas y del fuego abierto.

Clase de almacenamiento

Almacenamiento de productos químicos

Uso(s) específico(s)

Los usos identificados de este producto se detallan en la sección 12.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería

Garantizar un sistema de ventilación general y local apropiado.

Equipos respiratorios

En caso de que la ventilación no sea adecuada, usar un respirador apropiado.

Protección de las manos

Utilizar guantes de protección.

Protección de los ojos

Utilizar unas gafas de seguridad aprobadas.

Otros tipos de protección

Vestir las prendas adecuadas para prevenir cualquier tipo de contacto con la piel.

Medidas de higiene

¡SE PROHÍBE FUMAR EN LA ZONA DE TRABAJO! Lavar las manos al final de cada turno y antes de comer, fumar o ir al baño. Si la piel resulta contaminada, lavar inmediatamente con agua y jabón. Quitarse rápidamente cualquier prenda contaminada. Usar una crema adecuada para evitar la sequedad de la piel. No comer, beber o fumar mientras se usa el producto.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Pasta

Color

Amarillo Blanco

Olor	No hay información
Solubilidad	No hay información
Punto inicial de ebullición e intervalo de	No disponible.
Punto de fusión (°C)	No disponible.
Densidad relativa	1,9
Densidad del vapor (aire=1)	No disponible.
Presión del vapor	No disponible.
Velocidad de evaporación	No disponible.
Valor pH, solución conc.	7
Valor pH, solución diluida	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Temperatura de descomposición (°C)	No disponible.
Umbral inferior de olor	No disponible.
Umbral superior de olor	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea (°C)	No disponible.
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Coefficiente de reparto (Octanol-n/agua)	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Otros tipos de inflamabilidad	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Posibilidad de polimerización.

Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de temperatura y respetando el uso recomendado.

Reacciones peligrosas

No disponible.

Situaciones a evitar

Mantener alejado del calor, las chispas y el fuego abierto. Proteger de la luz solar directa.

Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Cuando se calientan, se generan gases tóxicos.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Observaciones generales y muerte: no se han observado signos clínicos o muerte en jaula en los ensayos en animales

Irritación de la mucosa bucal

Observaciones generales y muerte: no se han observado signos clínicos o muerte en jaula en los ensayos en animales

Corrosión/irritación de la piel:

Irritación ligera.

Daños/irritaciones oculares graves:

Irritación ligera.

Sensibilización respiratoria

No disponible.

Sensibilización cutánea

No disponible.

Mutagenicidad en células germinales:

No disponible.

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad IAAR**

Sin listar

NTP - Carcinogenicidad

Sin listar.

OSHA - Carcinogenicidad

Sin listar.

Toxicidad reproductiva:

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:**STOT - Exposición única**

Podría causar somnolencia o mareos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:**STOT - exposiciones repetidas**

No disponible.

Peligro de aspiración:**Viscosidad**

No disponible.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad**

No hay datos disponibles.

Degradabilidad

No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

Coefficiente de reparto

No disponible.

Movilidad:

No hay información disponible.

Resultados de la evaluación de PBT Y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Otros efectos adversos

Desconocido.

SECCIÓN 13 CUESTIONES EN TORNO A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación**

La eliminación de los desechos y residuos se debe llevar a cabo de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

N.º ONU (DOT/TDG)

No se aplica

N.º ONU (Código IMDG)

No se aplica

N.º ONU (ICAO TI/IATA DGR)	No se aplica
Nombre para el envío	No se aplica.
Clase de riesgo	Sin clasificar.
Etiqueta de peligro	Sin necesidad de etiqueta DOT
Clase IMDG	No se aplica.
Clase ICAO	No se aplica.
Etiquetas de transporte	No se necesitan señales de advertencia para el transporte.
Grupo de embalaje	No se aplica.
Sustancia peligrosa para el medioambiente /Contaminante marítimo	No se aplica
Transporte en grandes cantidades de acuerdo con el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC	No se aplica.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Respete las disposiciones del KFDA

(Ministerio de Alimentación y Medicamentos de Corea)

Respete las regulaciones de la CE

(Comunidad Europea)

SECCIÓN 16 MÁS INFORMACIÓN

Fecha


24/10/2016 (Rev. 1)

22/03/2018 (Rev. 2)


SCHEDA DI SICUREZZA

VioPaste

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE

Nome del prodotto IDROSSIDO DI CALCIO 2g, BESTDENT
Usi identificati Materiale di riempimento per canali radicolari infetti. Solo per professionisti del settore odontoiatrico.
Fornitore 
 SPIDENT Co., Ltd.
Referente www.spident.co.kr
Produttore 203&312, Korea Industrial Complex, 722, Gojan-Dong, Namdong-Gu, Incheon, Corea 405-821
 Tel : +82) 32-821-0071
 Fax : +82) 32-821-0074

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione GHS	Irritazione cutanea	2
	Irritazione oculare	2A
	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione	3
Pittogramma GHS		
Avvertenza	Pericolo	
Indicazioni di pericolo	H315	Può causare irritazione cutanea.
	H319	Può causare grave irritazione oculare.
	H335	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
	H336	Può causare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza	Prevenzione	
	P261	Evitare di respirare vapori.
	P264	Evitare di respirare polvere, fumi, gas, nebbia, vapori e aerosol.
	P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in un luogo ben ventilato.
	P280	Indossare guanti di protezione e protezione per gli occhi.
	Reazione	
	P302+P352	In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone.
	P304+P340	SE INALATO: Spostare il soggetto all'aria aperta e tenerlo in una posizione che ne favorisca la respirazione.
	P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con attenzione per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	P332+P313	In caso di irritazione della PELLE: Consultare un medico.
	P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.
	P321	Trattamento specifico in riferimento alle misure di primo soccorso supplementari. Il produttore/fornitore o l'autorità competente può specificare, se del caso, un detergente.
	P337+P313	In caso l'irritazione oculare persista: Consultare un medico.
	Conservazione	

	P403-P233	Conservare in un luogo ventilato. Conservare soltanto nel contenitore chiuso.
	Smaltimento	
	P501	Smaltire il prodotto/contenitore in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale da specificare. Produttore/fornitore o l'autorità competente devono specificare se le prescrizioni in materia di smaltimento si applicano al contenuto, al contenitore o a entrambi.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingrediente	Numero CAS	Numero EC	% per peso
Solfato di bario	7727-43-7	231-784-4	10~20
Idrossido di calcio	1305-62-0	215-137-3	10~20

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare immediatamente la persona esposta all'aria aperta. Se i disturbi persistono, consultare un medico.

Inalazione

Portare immediatamente la persona esposta all'aria aperta.

Ingestione

Provare a provocare il vomito. Se i disturbi persistono, consultare un medico.

Contatto cutaneo

Lavare la pelle immediatamente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Accertarsi di rimuovere le lenti a contatto dagli occhi prima di sciacquarli. Lavare prontamente gli occhi con abbondante acqua sollevando le palpebre. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Contattare il medico se l'irritazione persiste.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Ingestione

Leggermente irritante. (APPARATO DIGESTIVO).

Contatto cutaneo

Leggermente irritante. Può provocare sensibilizzazione per il contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi

Leggermente irritante.

Indicazioni della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico

ATTENZIONE! Il personale di primo soccorso deve essere consapevole dei possibili rischi durante il salvataggio!
Indossare indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

Temperatura di autoaccensione (°C)

Non disponibile.

Limiti di infiammabilità - Inferiore (%)

Non disponibile.

Limiti di infiammabilità - Superiore (%)

Non disponibile.

Punto d'infiammabilità (°C)

Non disponibile.

Mezzi di estinzione

L'incendio può essere estinto usando: Schiuma. Diossido di carbonio o polvere secca.

Pericoli specifici

Se riscaldato e in caso di incendio, possono formarsi vapori/gas irritanti.

Procedure antincendio speciali

Evitare di respirare i vapori delle fiamme.

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 della presente scheda di sicurezza del materiale.

Precauzioni ambientali

Impedirne la penetrazione negli scarichi, nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Metodi di pulizia in caso di fuoriuscita

Spegnere tutte le fonti di ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore e fumo. Areare. Assorbire con vermiculite, sabbia asciutta o terra e riporre in contenitori.

Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione personale, vedere la sezione 8.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

Manipolazione

Tutte le manipolazioni devono avvenire in un luogo ben ventilato.

Conservazione

Conservare in un luogo fresco e buio (0-25°C, 32-77°F). Tenere lontano da fonti di calore, luce del sole diretta, scintille e fiamme libere.

Classe di stoccaggio

Stoccaggio chimico.

Usi finali specifici

Gli usi identificati per questo prodotto sono descritti in dettaglio nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure tecniche

Garantire un'adeguata ventilazione generale e locale.

Attrezzatura per le vie respiratorie

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un respiratore adatto.

Protezione mani

Indossare guanti di protezione.

Protezione occhi

Indossare occhiali di sicurezza omologati.

Altre protezioni

Indossare indumenti adeguati per evitare qualsiasi possibilità di contatto con la pelle.

Misure igieniche

NON FUMARE NELL'AREA DI LAVORO! Lavarsi le mani alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e usare la toilette. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Togliere prontamente gli indumenti che si contaminano. Utilizzare una crema per prevenire la disidratazione della pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Pasta

Colore

Giallo bianco

Odore	Informazioni non disponibili.
Solubilità	Informazioni non disponibili.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
Punto di fusione (°C)	Non disponibile.
Densità relativa	1,9
Densità di vapore (aria=1)	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Valore pH, Soluzione concentrata	7
Valore pH, soluzione diluita	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione (°C)	Non disponibile.
Soglia di percezione olfattiva, inferiore	Non disponibile.
Soglia di percezione olfattiva, superiore	Non disponibile.
Punto d'infiammabilità	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione (°C)	Non disponibile.
Limiti di infiammabilità - Inferiore (%)	Non disponibile.
Limiti di infiammabilità - Superiore (%)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (N-ottanolo-acqua)	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Altra infiammabilità	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

Può polimerizzarsi.

Stabilità

Stabile alle normali condizioni di temperatura e per l'uso consigliato.

Reazioni pericolose

Non disponibile.

Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Proteggere dalla luce del sole diretta.

Materiali da evitare

Agenti fortemente ossidanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Se riscaldato si generano gas tossici.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:

Osservazione generale e morte: non sono stati osservati segni clinici o morte in gabbia sugli animali da laboratorio

Irritazione della mucosa orale

Osservazione generale e morte: non sono stati osservati segni clinici o morte in gabbia sugli animali da laboratorio

Corrosione/irritazione cutanea:

Leggermente irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Leggermente irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Non disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Non disponibile.

Mutagenesi delle cellule embrionali:

Non disponibile.

Cancerogenicità:**Cancerogenicità IARC**

Non in elenco

Cancerogenicità NTP

Non in elenco.

Cancerogenicità OSHA

Non in elenco.

Tossicità per la riproduzione:

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola:**STOT- esposizione singola**

Può causare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:**STOT- esposizione ripetuta**

Non disponibile.

Pericolo di aspirazione:**Viscosità**

Non disponibile.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Tossicità**

Informazioni non disponibili.

Degradabilità

Informazioni non disponibili.

Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione

Non disponibile.

Mobilità:

Informazioni non disponibili.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

Altri effetti avversi

Non conosciuti.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Metodi di smaltimento**

Smaltire i rifiuti e i residui secondo le disposizioni delle autorità locali.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN (DOT/TDG)

N/D

Numero UN (Codice IMDG)

N/D

Numero UN (ICAO TI/IATA DGR)	N/D
Nome di spedizione corretto	Non applicabile.
Classe di pericolo	Nessuna classificazione indicata.
Etichetta di pericolo	Nessun requisito dell'etichetta DOT annotato
Classe IMDG	Non applicabile.
Classe ICAO	Non applicabile.
Etichette per il trasporto	Non è richiesto alcun segnale di avvertimento per il trasporto.
Gruppo d'imballaggio	Non applicabile.
Sostanza pericolosa per l'ambiente /Inquinante marino	Non applicabile
Trasporto di merce sfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Note	Non applicabile.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Seguire le norme della KFDA
(Korea food & Drug Administration)

Seguire le norme della CE
(Communaute Europeenne)

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Data

24/10/2016 (Rev.1)

22/03/2018 (Rev.2)