

SIDCAL-S

R.S. INVIMA: 2020DM-4564-R2

V8:0526

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 Identificador SGA del producto

SIDCAL-S

1.2. Otros medios de identificación

Solución acuosa sobresaturada al 0,3% de hidróxido de calcio de pH alcalino, como agente eficaz contra bacterias anaerobias presentes en los conductos radiculares.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Irrigación de conductos radiculares: se emplea como solución irrigadora para limpiar y desinfectar el sistema de conductos, gracias a su acción alcalina y antimicrobiana.

Neutraliza endotoxinas bacterianas

1.4 Restricciones de uso

Evitar la inhalación

1.5 Datos sobre el proveedor

Proveedor: Prodont Scientific S.A.S.

Dirección: Calle 161A N° 16A-74

Teléfono: : +57 (601) 678 1090-672 1835

E-mail dirección: control.calidad@prodont.com

1.6 Número de teléfono para emergencias 24/7

+57 123 (Sistema Nacional de Emergencias – Colombia)

2 IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia según SGA

El producto no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas: No aplicable

2.3 Palabra de Advertencia

N/A

SIDCAL-S

R.S. INVIMA: 2020DM-4564-R2

V8:0526

2.4 Indicaciones de peligro

No clasificado como sustancia peligrosa.

H315 Provoca irritación cutánea (Categoría 2)

H318 Provoca lesiones oculares graves (Categoría 1)

H335 Puede irritar las vías respiratorias (Categoría 3)

2.5. Declaraciones de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido las precauciones de seguridad (Categoría 2)

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

No usar como único irrigante: la solución de hidróxido de calcio no disuelve tejido orgánico. Debe combinarse con hipoclorito de sodio y EDTA para una limpieza completa del sistema de conductos.

2.6. Otros peligros

No reportan datos

3 COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre	No. CAS	Concentración %
Hidróxido de Calcio	1305-62-0	0,3%

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

SIDCAL-S

R.S. INVIMA: 2020DM-4564-R2

V8:0526

Vía de exposición	Peligro
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.
Ingestión	NO provocar el vómito. De inmediato ir al centro médico
Inhalación	Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Mantener el tracto respiratorio libre.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

En caso de:

Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.

Contacto con la piel: Eritema, edema, prurito o dolor localizados.

En caso de ingestión: Vómitos, Irritación.

En caso de inhalación: Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias

4.3. Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial

Indicaciones para el médico: se recomienda consultar a un especialista con experiencia en casos de heridos por Hidróxido de calcio.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Considerar las siguientes recomendaciones:

5.1. Medios de extinción

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2. Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

El producto no es combustible o inflamable. Utilizar medidas de extinción de acuerdo al fuego circundante.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Adoptar a los materiales en el entorno.

Se debe tener en cuenta: El Hidróxido de calcio reacciona con el agua y genera calor.

SIDCAL-S

R.S. INVIMA: 2020DM-4564-R2

V8:0526

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Protecciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Asegurar una ventilación adecuada.

Evacuar al personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recomendación: no debe liberarse en el aire.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza derrames pequeños:

Derrames pequeños: Recoger en seco, evitar la dispersión del polvo y disponerlo en un recipiente apropiado, según la normatividad vigente. Enjuagar el área con abundante agua.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

No ingerir.

En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Mantener el recipiente bien cerrado.

Mantener en un lugar fresco

Mantener almacenado en el envase original.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

La concentración del ingrediente activo en el producto y la unidad pequeña de dosificación, garantizan una exposición por debajo de los límites permisibles. Sin embargo, se aconseja:

Vía de exposición	Protección Personal
Protección respiratoria	Utilizar el producto en áreas ventiladas De caso de ser necesario utilizar protección respiratoria
Protección ojos	Usar gafas de seguridad o protector facial.
Protección de la piel	Utilizar guantes de nitrilo



SIDCAL-S

R.S. INVIMA: 2020DM-4564-R2

V8:0526

9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Color	Ligeramente blanco
Olor	Inodoro

10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
Vida útil: 3 años

10.1. Reactividad
Ninguno conocido, en base a la información facilitada

10.2. Estabilidad química
Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se produce ninguna polimerización peligrosa. Corrosivo para los metales. En contacto con metales puede desprender gas hidrógeno inflamable.

11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Debido a su baja concentración, no se esperan efectos crónicos bajo uso adecuado.

Vía de exposición	Peligro
Contacto con los ojos	Puede causar irritación ocular.
Ingestión	La ingestión accidental puede generar efectos adversos gastrointestinales, como dolor y diarrea
Inhalación	Irritante leve por inhalación prolongada.
Contacto con la piel	Puede producir irritación o enrojecimiento leve Dermatitis: El contacto prologado causa, enrojecimiento severo, descamación y agrietamiento de la piel.

SIDCAL-S

R.S. INVIMA: 2020DM-4564-R2

V8:0526

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

12.1 Toxicidad:

No tirar los residuos por el desagüe

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No es relevante para sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No es pertinente para sustancias inorgánicas.

12.4 Movilidad en el suelo:

Baja solubilidad y movilidad en la mayoría de las condiciones del suelo.

12.5 Otros efectos adversos:

Nocivo para los organismos acuáticos.

No es nocivo para el medio ambiente si se maneja adecuadamente; sin embargo, no incorporar a suelos ni acuíferos en grandes cantidades.

13 CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FIINAL

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nación a originales. No mezclar con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. No se permite del vertido en alcantarillas o cursos de agua.

14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

En Colombia, el transporte de este producto específico cumple con los lineamientos del decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas. Se garantiza el correcto embalaje del producto.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993, NTC 4435

Decreto 1079 de 2015

Decreto 1469 de 2018

NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías.

SIDCAL-S

R.S. INVIMA: 2020DM-4564-R2

V8:0526

16 OTRA INFORMACIÓN

La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente.

Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto.

Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes.

Este documento ha sido creado por **Prodont Scientific**, su reproducción está sujeta a restricciones y corresponde a un
DOCUMENTO NO CONTROLADO.