



R.S. INVIMA: 2023DM-0002270-R2

V8-0626

1

1.1. Identificador SGA del producto

SIGRAB 37% GEL

1.2. Otros medios de identificación

Ácido fosfórico al 37% como Desmineralizante dental

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Grabado ácido en esmalte y dentina:

Desmineralizante dental usado en procesos como agente grabador de dentina y esmalte. en la fijación de sellante en foseas y fisuras.

Restauraciones directas

Se utiliza antes de colocar resinas compuestas en cavidades.

Favorece la unión mecánica y química entre el diente y el material restaurador.

Cementación de prótesis

Indispensable en la cementación de carillas, coronas, incrustaciones y puentes con cementos resinosos.

Asegura un sellado marginal más preciso y duradero.

Sellado de fosas y fisuras

Se emplea en la preparación de la superficie dental antes de aplicar selladores de fosas y fisuras, especialmente en dientes jóvenes para prevenir caries.

Ortodoncia

Se usa para acondicionar el esmalte antes de la colocación de brackets con adhesivos resinosos.

Endodoncia y otros procedimientos

Puede aplicarse en algunos casos para mejorar la adhesión de materiales de obturación en conductos tratados.

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)



R.S. INVIMA: 2023DM-0002270-R2

V8-0626

2 IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia según SGA
Corrosión/Irritación cutánea – Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta
Pictogramas:



2.3 Palabra de Advertencia
Peligro

2.4. Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales (Categoría 1)
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares (Categoría 1A)

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)
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

2.6 Otros peligros
Ninguno conocido



R.S. INVIMA: 2023DM-0002270-R2

V8-0626

3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	No CAS	Concentración
Ácido Fosfórico 37 %	7664-38-2	37%

4

PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

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. De ser necesario, quitarse la ropa. Se necesita atención médica.
Ingestión	NO INDUZCA EL VÓMITO. Dar de beber agua. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
Inhalación	Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Mantener el tracto respiratorio libre.
Síntomas	El contacto con este producto puede producir graves quemaduras en los ojos y en la piel. Puede causar irritación severa y edema pulmonar retardado. Corrosión de las membranas mucosas, garganta y esófago, con dolor inmediato y disfagia. Necrosis. Náuseas, vómitos, hemorragias.

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

Causa quemaduras por todas las rutas de exposición. El producto es un material corrosivo.

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 ácido fosfórico al 37%



R.S. INVIMA: 2023DM-0002270-R2

V8-0626

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Considerar las siguientes recomendaciones, debido a que es incombustible, no existe riesgo de exposición:

5.1. Medios de extinción

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Se recomienda agua neblina espuma, CO₂ y polvo seco

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

El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. En contacto con metales puede desprender gas hidrógeno inflamable. La sustancia no es combustible y no arde en sí misma pero puede descomponerse por calentamiento generando humo corrosivo o tóxico.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Adoptar a los materiales en el entorno. Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

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:

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en recipientes cerrados aptos para su eliminación.



R.S. INVIMA: 2023DM-0002270-R2

V8-0626

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



9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Gel
Color	Azul
Solubilidad	Hidrosoluble
Olor	Inodoro



R.S. INVIMA: 2023DM-0002270-R2

V8-0626

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. La exposición directa al sol y/o altas temperaturas puede causar degradación del producto.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: Metales, aleaciones de metales. Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de fósforo y hidrógeno gaseoso

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 severa
Ingestión	La ingestión accidental puede generar efectos adversos gastrointestinales graves. Irritante y tóxico
Inhalación	Es nocivo. Irritaciones en mucosas, dificultades respiratorias. Irritante y tóxico
Contacto con la piel	Puede producir irritación o quemadura, por exposición prolongada.



R.S. INVIMA: 2023DM-0002270-R2

V8-0626

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

12.1 Toxicidad:

No tirar los residuos por el desagüe

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Fácilmente biodegradable. Puede producir eutrofización por aporte de fosfatos

12.3 Potencial de bioacumulación:

No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay información disponible.

12.5 Otros efectos adversos:

Fácilmente biodegradable. Puede producir eutrofización por aporte de fosfatos

13 CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

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 el 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.



R.S. INVIMA: 2023DM-0002270-R2

V8-0626

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**.