

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	ORTHOCEM
Principales usos recomendados:	Adhesivo ortodóntico
Nombre de la Empresa:	Dentscare LTDA
Domicilio:	Avenida Edgar Nelson Meister, 474 – Joinville, SC - Brasil
Teléfono:	+55 47 3441-6100 (Brasil)
Teléfono de emergencia:	0800 644 6100 (Brasil)
Correo electrónico:	cr@fgm.ind.br (Brasil)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Peligro del producto: Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2
Causa irritación ocular, Categoría 2B
Sensibilización cutánea, Categoría 1

Sistema de Clasificación Adoptado: ABNT NBR 14725

ELEMENTOS DE ROTULADO

Pictogramas:



Palabra de Advertencia: Peligro, atención

Frases de Peligro: H315 – Provoca irritación cutánea.
H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 – Provoca irritación ocular grave.
H335 – Pode causar irritação respiratoria.

FRASES DE PRECAUCIÓN

Prevención: P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.
P264 – Lave cuidadosamente después del manoseo
P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 – Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 – Avoid release to the environment
P280 – Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Respuesta a la emergencia: **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Si persiste la irritación ocular: Llamar a un centro de toxicología/médico.



Disposal precautionary statements: P501 – Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico Común o Técnico: Adhesivo ortodóntico

INGREDIENTES O IMPUREZAS QUE CONTRIBUYEN PARA EL PELIGRO:

Componente	Número de CAS	Rango de Concentración (%)
Dimetacrilato Glicerolato de Bisfenol A	1565-94-2	10 – 40
Dimetacrilato de Trietilenoglicol	109-16-0	9 – 15
Monómero adhesivo	Propietario*	1 – 5
Trimetilpropano Trimetacrilato	3290-92-4	1 – 5
Vidro inerte	Propietario*	50 - 80
Camforquinona	10373-78-1	< 1,0
Etil 4 – (Dimetilamino) Benzoato	10287-53-3	< 1,0
Antioxidante	Propietario*	< 1,0

*Informaciones confidenciales retenidas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Saque a la persona para local ventilado y manténgala en descanso en una posición que no le dificulte la respiración. Si los síntomas persisten, busque a un médico.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua y jabón en abundancia. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. En el caso de uso de lentillas de contacto, quíteselas, si fuera fácil. Siga enjuagando. Si los síntomas persisten, busque a un médico.

Ingestión: Enjuague bien la boca, NO induzca vómito. Si los síntomas persisten, busque a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos: No disponible

Protección del prestador de auxilios y/o notas para el médico: No disponible

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO:**

Medios de Extinción:	Agua neblina espuma, CO2 y polvo seco.
Peligros específicos de la mezcla:	El producto puede descomponerse en CO y CO2 durante la combustión.
Medidas de protección del equipo de combate la incendio:	Utilizar aparatos de protección y de respiración autónoma en casos de incendio. Vestir equipo de protección individual. Evitar contacto con los ojos y piel.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAME O PÉRDIDA:

- 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**
- 6.1.1. Para personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evacuar al personal para áreas seguras, alejar a las personas y mantenerlas en una dirección contraria al viento respecto al derrame.
- 6.1.2. Para personal del servicio de emergencia: Utilice equipos de protección individuales.
- 6.2. Precauciones al medio ambiente: No enviar el producto para red de aguas residuales.
- 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza: Para derrames grandes o derrames en espacios confinados, proporcione ventilación mecánica para dispersar o expulsar los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones para el almacenamiento Seguro:	Medidas Técnicas: manipule de acuerdo con la buena higiene industrial y práctica de seguridad. Requiere buena ventilación en el local de trabajo. Cuando opere con el producto, no se alimente, no beba y no fume. Minimice el contacto del producto con la piel y ojos. En la operación de carga y descarga se debe evitar caídas de los embalajes, bajadas de rampas sin protección y rodamiento en terreno accidentado para evitar hoyos o cualquier daño al embalaje.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:	Recipientes conteniendo el producto deben ser almacenados sobre estrados o ripas de madera, protegido de la luz y el calor. Los recipientes deben estar bien cerrados y almacenados en local ventilado e identificado, evitar: exposición del producto bajo sol, lluvia y temperaturas elevadas. Almacenar entre 5 ° C y 30 ° C, protegido de la intensa incidencia de luz.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

Parámetros de control específicos	
Límite de Exposición ocupacional:	No disponible
Medida de control de ingeniería:	Manipule el producto en áreas bien ventiladas.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL



Protección de los ojos/rostro:	Utilizar gafas de protección
Protección de la piel y cuerpo:	Utilizar guantes
Protección respiratoria:	Utilizar máscara

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado Físico:	Sólido
Color:	Ligeramente amarillo (color de los dientes)
Olor:	Característica
pH:	No disponible
Punto de fusión:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de fulgor:	No disponible
Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad:	No disponible
Estabilidad Química:	Producto estable en condiciones recomendadas de almacenamiento
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No disponible
Condiciones a ser evitadas:	La exposición directa al sol y/o altas temperaturas puede causar degradación del producto, evite dejar el embalaje abierto después del uso.
Materiales Incompatibles:	No disponible
Productos peligrosos de descomposición:	El producto puede descomponerse en CO y CO ₂ durante la combustión.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado con toxicidad aguda por vía oral.
Corrosión/irritación la piel:	Puede causar irritación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Puede causar lesiones
Sensibilización respiratoria o a la piel:	No disponible
Mutagenicidad en células germinativas:	No disponible
Carcinogenicidad:	No disponible
Toxicidad a la reproducción:	No disponible
Toxicidad para órganos-blancos específicos – Exposición única:	No disponible
Toxicidad para órganos-blancos específicos – Exposición repetida	No disponible
Peligro por aspiración:	No disponible

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidad:	No disponible
Persistencia y degradabilidad:	No disponible



Potencial de bioacumulación:	No disponible
Movilidad en el suelo:	No disponible
Otros efectos adversos:	No disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE DESTINACIÓN FINAL:

Producto y Restos del producto:	Agotar siempre las posibilidades de reaprovechamiento del producto en el proceso de fabricación. En el caso de no ser posible, incineración o aterramiento de acuerdo con reglamentación federal o regional.
Embalaje usado:	No utilizar para almacenamiento de agua o productos para consumo humano. Desechar el embalaje conforme las normas locales y nacionales.

14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE:

Reglamentaciones Brasil:

Este producto no es clasificado como peligroso para el transporte, de acuerdo con la Resolución 204 del Ministerio de Transporte, 20/05/1997

Reglamentaciones Internacionales:

Este producto no es considerado como producto peligroso para el transporte terrestre, marítimo y aéreo de acuerdo con los respectivos reglamentos (ADR, IMDG, IATA – DGR).

15. INFORMACIONES SOBRE REGLAMENTACIONES:

No disponible

16. OTRAS INFORMACIONES:

SOLAMENTE USO PROFESIONAL.

Las informaciones utilizadas en el desarrollo de esa SDS son provenientes de las SDS de las materias primas utilizadas en el desarrollo del producto.

Dentscare Ltda no se responsabiliza por la precisión de esas informaciones o por la necesidad de informaciones adicionales.