

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do material: Ortho Bite

Uso do material: Resina temporária para desoclusão de mordida. Indicado também para cimentação de bandas ortodônticas.

Fabricado por: Dentscare Ltda, Avenida Edgar Nelson Meister, 474, Joinville, Brasil.

Contato em caso de emergência: xx55 47 3441 6100

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso.

Elementos de Rotulagem: Não aplicável.

Outros Perigos: Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Mistura

Ingredientes:	CAS N. A.	CLASSIFICAÇÃO	CONTEÚDO
Dióxido de silício silanizado	248596-91-0		50 - 65%
Uretano Dimetacrilato (UDMA)	72869-86-4	R36/37/38	30 - 40%
Trietilenoglicoldimetacrilato (TEGDMA)	109-16-0	R36/37/38	10 - 15 %
Monômero fosfatado metacrilato	24599-21-1	R36/37/38	>2%
Fluoreto de sódio	7681-49-4		<1%
Canforoquinona	465-29-2	R36/37/38	<1%
Pigmento Fluorescente	658084-50-5		<0,01%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Encaminhar para área ventilada. Se os sintomas persistirem, procure assistência médica.

Contato com a pele: Lave com água e sabão. Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Procure atendimento médico se a irritação persistir.

Contato com os olhos: Lave com água em abundância. Se os sintomas persistirem, procure assistência médica.

Ingestão: Enxaguar a boca. Se não se sentir bem, procure assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Veja a Seção 11. Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Notas para o médico: Não aplicável

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: O material não vai queimar. Use um agente de combate a incêndios adequado para o fogo circundante.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não aplicável.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não aplicável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Ventilar a área com ar fresco. Consulte outras seções deste MSDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Evitar liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolha o máximo de material derramado possível. Coloque em um recipiente fechado apropriado para transporte aprovado por autoridades. Limpe os resíduos. Selar o recipiente. Eliminar o material recolhido o mais rapidamente possível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Se ocorrer contato com a pele, lave a pele com água e sabão. Acrilatos podem penetrar nas luvas comumente usadas; se houver contato, remova e descarte as luvas e lavar as mãos imediatamente com água e sabão. Evite respirar poeiras / fumaças / gases / névoas / vapores / aerossóis. Não por nos olhos, na pele ou na roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Mantenha o produto em local ventilado com a embalagem sempre bem fechada e protegida. Evite exposição direta à luz do sol. Mantenha a temperaturas de 5°- 27°C/ 41°F- 80,6°F.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não aplicável.

Medidas de controle de engenharia: Utilizar numa área ventilada.

Medidas de proteção pessoal

- a) **Proteção dos olhos/face:** Utilize óculos protetores com proteção lateral e máscara.
- b) **Proteção da pele:** Utilize luvas de látex.
- c) **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- d) **Proteção térmica:** Proteger da luz e do calor.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- a) **Aspecto:** Pasta.
- b) **Odor e limite de odor:** Ligeiro odor metacrilato.
- c) **pH:** Não aplicável.
- d) **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não aplicável.
- e) **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável.
- f) **Ponto de fulgor:** >250°C.
- g) **Taxa de evaporação:** Não aplicável.
- h) **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável.
- i) **Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável.
- j) **Pressão de vapor:** Não aplicável.
- k) **Densidade de vapor:** Não aplicável.
- l) **Densidade relativa:** Não disponível.
- m) **Solubilidade (s):** Não disponível.
- n) **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não disponível.
- o) **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- p) **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- q) **Viscosidade:** Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Este material pode ser reativos com certos agentes sob certas condições - ver as considerações nesta seção.

Estabilidade química: Estável.

Possibilidade de reações perigosas: Polimerização perigosa não ocorrerá.

Condições a serem evitadas: Exposição à luz e altas temperaturas causa a cura do produto.

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido.

Produtos perigosos da decomposição: Nenhum, sob condições normais de armazenamento e uso.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Oral - *Rattus norvegicus* - linhagem Wistar – dose: 2000 mg/kg – 14 dias. Não foi observado mortalidade ou qualquer outro sintoma entre os animais testados. Portanto, a dose oral letal mediana (DL50) pode ser considerada superior a 2000 mg/kg. Cutânea - *Rattus norvegicus* - linhagem Wistar – dose: 4000 mg/kg – 14 dias. Não foi observado mortalidade ou qualquer outro sintoma entre os animais testados. Portanto, a toxicidade cutânea aguda do produto pode ser considerada superior a 4000mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Pele – Coelhos – Verificação da ação irritante local, durante 24 e 72 horas com uma única aplicação na pele depilada de seis coelhos. A substância-teste foi classificada como não irritante.

Lesão ocular graves/irritação ocular: Material não curado pode causar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pele – Cobaias (*Cavia porcellus*) – A substância-teste foi classificada como não sensibilizante para pele de cobaias.

Mutagenicidade em células germinativas: *Salmonella typhimurium* – Teste de AMES - Não induziu mutações.

Carcinogenicidade: Não aplicável

Toxicidade à reprodução: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não aplicável.

Perigo por aspiração: Não aplicável.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final: De acordo com as regulamentações governamentais do seu país.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Não aplicável.

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de Risco: Não aplicável.

Número de Risco: Não aplicável.

Grupo de Embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

ENSAIO: Ponto de Fulgor (Vaso Aberto) 760mmHg

LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO: 11,0

UNIDADE: °C

RESULTADO: >250

MÉTODO: ASTM D92-02b¹

(1) Method ASTM D92-02b. Standard Test Methods for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester.

Ensaios laboratoriais realizados no CQA Laboratórios.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Estes Dados de Segurança do Material foram preparados de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Somente uso profissional. As informações e recomendações são baseadas nas MSDS e informações dos fabricantes de matérias primas. A Dentscare Ltda CNPJ 05.106.945/000106, não se responsabiliza pela precisão destas informações ou da necessidade de informações adicionais.

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CAS: Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.