

Data:: 22 de maio de 14
MSDS nº. 28
Data de revisão: 22/05/2014
Revisão no. 01

DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL

SEÇÃO I – IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARO / FABRICANTE

Nome do material: OrthoCem

Uso do material: Adesivo ortodôntico fotopolimerizável.

Preparado por: Friedrich Georg Mittelstadt, Químico, Responsável técnico.

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

Contato em caso de emergência: +55 47 3441 6100

SEÇÃO II – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

2.1 Caracterização química: Pasta de dimetacrilatos, dióxido de silício silanizado, iniciadores, co-iniciadores e estabilizantes.

2.2 Composição

Substância	% por peso	C.A.S. No.	EINECS	Classificação
Bisfenol A Diglicidil éter metacrilato (BisGMA)	25 -35	1565-94-2	216-367-7	R36/37/38
Trietilenoglicoldimetacrilato (TEGDMA)	10-15	109-16-0	203-652-6	R36/37/38
Monômero fosfatado metacrilato	>2			R36/37/38
Dióxido de silício silanizado	45 - 60	248596-91-0		-
Canforoquinona	<1	465-29-2		R36/37/38
Fluoreto de sódio	>1	7681-49-4	231-667-8	

SEÇÃO III – IDENTIFICAÇÃO DE RISCO

Material não polimerizado pode causar os seguintes sintomas:

Olhos: pode causar irritação moderada (vermelhidão, inchaço, dor, lacrimejamento e visão embaçada)

Pele: pode causar irritação moderada (vermelhidão, inchaço, prurido e secura)

Ingestão: pode causar irritação (dor abdominal, náusea, diarreia e vômito)

Inalação: irritação do trato respiratório superior (tosse, espirros, corrimento nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor no nariz e garganta)

O material é contraindicado se a pessoa for alérgica a quaisquer dos ingredientes do produto.

SEÇÃO IV – PRIMEIROS SOCORROS

Olhos: lave com água em abundância. Se os sintomas persistirem, procure assistência médica.

Pele: lave com água em abundância. Se os sintomas persistirem, procure assistência médica.

Ingestão: Se ingerido, não induzir vômito. Procure assistência médica.

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

SEÇÃO V – MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

5.1 – Propriedades inflamáveis

Temperatura de autoignição: sem dados disponíveis

Ponto de inflamação: não definido

5.2 – Meios de extinção

Utilize extintores de fogo com agentes classe B (ex: pó químico, dióxido de carbono)

Anti-fogo e equipamentos de proteção: utilize todos os equipamentos de proteção e aparato de auto-respiração.

Risco de fogo e explosão incomuns: não aplicável.

SEÇÃO VI – MEDIDAS DE PROTEÇÃO DE ACIDENTES

Precauções pessoais e do meio-ambiente: indefinidas

Métodos de limpeza: limpar mecanicamente. Descartar de acordo com regulamentação local e nacional.

SEÇÃO VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções no manuseio: Mantenha longe de altas temperaturas.

Somente profissionais treinados devem manusear este produto.

Mantenha longe do alcance de crianças. Evite contato com olhos e pele.

Armazenamento: Mantenha o produto em local ventilado com a embalagem sempre bem fechada e protegida. Evite exposição direta a luz do sol. Mantenha a temperaturas de 5°- 30°C/ 41° – 86°F.

SEÇÃO VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Equipamentos de proteção pessoal:

Proteção de mãos: luvas

pele: utilize óculos protetores e luvas de látex

olhos e face: utilize óculos protetores com proteção lateral e máscara

respiratório: Sob condições de uso normais, exposição ao ar não demanda proteção respiratória

SEÇÃO IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma física específica:	pasta
Cor:	cor do dente
Odor:	leve odor de acrilato
Estado físico:	sólido
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Flash Point:	Não aplicável
Limites de inflamação – LEL	Sem dados disponíveis
Limites de inflamação – UEL	Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição	Não aplicável
Ponto de fusão	Sem dados disponíveis
Densidade	Sem dados disponíveis
Densidade do vapor	Não aplicável
Pressão do vapor	Não aplicável
pH	Sem dados disponíveis

SEÇÃO X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável
Decomposição térmica:	Nenhuma, se utilizado de acordo com instruções.
Produtos danosos da decomposição	Nenhum, sob condições normais de armazenamento e uso.
Reações danosas	Nenhuma.
Prevenção:	Exposição a luz azul ou ultra-violeta e altas temperature causa a cura o produto.
Produtos danosos da decomposição:	dióxido de carbono e monóxido de carbono durante a combustão.

SEÇÃO XI – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeito aos olhos: Material não curado pode causar irritação.

Efeito na pele: Material não curado em contatos frequentes com a pele pode causar reações em alguns indivíduos.

Por favor veja SEÇÃO III deste document para maiores informações.

SEÇÃO XII – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Indeterminados.

SEÇÃO XIII – CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

Método de dispensar: de acordo com regulamentação governamental.

SEÇÃO XIV – INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Não Regulado / Não se Aplica

SEÇÃO XV – INFORMAÇÃO REGULADORA

Nenhuma

SEÇÃO XVI – OUTRAS INFORMAÇÕES

Somente para uso profissional. As informações e recomendações são baseadas no MSDS e informações dos produtores das matérias primas. Dentscare Ltd CNPJ 05.106.945/0001-06 não assume responsabilidade pela precisão de tais informações ou pela necessidade de informações adicionais.