

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Empresa: Bio-Art Equipamentos Odontológicos Ltda
Nome do Produto: PLACA CRISTAL 0,30 mm
Uso/Aplicação do produto: Moldeiras p/ uso odontológico.
Registro ANVISA: Nº 10368249014
Fornecido em embalagem metalizada. Produto não estéril.

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes: PVC
Nome químico comum ou genérico: Policloreto de Vinila
Registro no Chemical Abstracts Service: N.ºCAS 9002-86-2

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos adversos à Saúde: Contato com a pele: Não irrita a pele.
Ingestão: Fisiologicamente inerte.
Contato com os olhos: Irritação mecânica.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Remover produto dos olhos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilizar pó químico seco para incêndios.
Perigos específicos: Fumaça densa emitida quando a queima se processa sem oxigênio suficiente.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Usar proteção respiratória autônoma.

6. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador: Contato com os olhos: Usar óculos de segurança.
Condições de armazenamento: Armazenar em local limpo, arejado e protegido da umidade.

7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual apropriado:
Proteção dos olhos: Óculos de proteção, se apropriado.
Proteção da pele e do corpo: Vestuário adequado.
Medidas de higiene: Consultar o Engenheiro ou Técnico de Segurança para seleção do equipamento de proteção individual, adaptado às condições de trabalho.

8. PROPRIEDADES TÉCNICAS (FÍSICO QUÍMICAS)

Estado físico: Sólido
Odor: inexistente

Propriedade	Método ASTM	Unidades	Valores
Densidade	D 792	g/cm ³	1,38
Ponto de Amolecimento Viat	D 1525-65T	°C	82
Resistência ao Impacto	D 1095-A	G	585
Tensionamento Longitudinal	-	%	-2 a -6
Tensionamento Transversal	-	%	0 a 2
Calor Específico	-	cal/ °C/gm	0,20 a 0,30
Absorção de Água	-	%	0,04 a 0,40

MATERIAL SAFETY DATA SHEET



Resistência a Tração	D 638	kgf/cm ³	4,0 a 5,0
Alongamento na Ruptura	D 638	%	40 a 60
Módulo de Elasticidade e Tração	-	N/mm	2,6 a 2,7
Dureza Shore A	-	Shore	97 a 99
Dureza Shore D	-	Shore	85 a 87

* Os dados anteriores são para referência de consultas apenas, para cada aplicação são necessários testes individuais para determinação das suas efetivas características e propriedades.

9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Evitar temperaturas acima de 220°C (Liberação de gases combustíveis).

Produtos perigosos da decomposição: Gases combustíveis.

10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Contato com olhos: Irritação mecânica.

Ingestão: Não há casos de intoxicação conhecidos.

11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Restos de produtos:

Não dispor na rede pública de esgotos ou com lixo doméstico. Descartar adequadamente seguindo a legislação local. Reciclagem é um método adequado para disposição.

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

14. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem o melhor conhecimento para o manuseio apropriado do produto em condições normais e não constituem especificações da qualidade do produto e somente se destinam a fornecer orientações gerais de precauções e segurança no uso do produto. Qualquer uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Set/2017