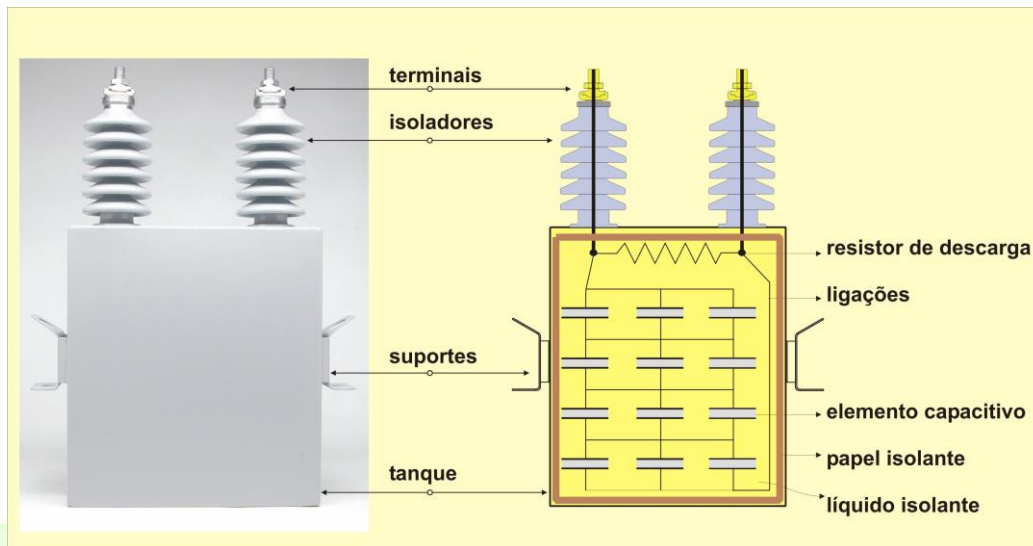


## INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO E SEU DESCARTE

Os capacitores fabricados pela BREE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA S.A. possuem os seguintes componentes principais:



Em condições normais de utilização, conforme norma ABNT NBR 5282/98, a vida útil estimada para nossos capacitores é de 25 anos.

No caso de danos causados por manuseio indevido e/ou falhas advindas de condições normais ou adversas de utilização, algumas precauções deverão ser tomadas pelos usuários ao lidar com as partes internas ou descarte dos capacitores.

### PRECAUÇÕES COM A SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

#### **Informações complementares sobre o Óleo Dielétrico**

- Peso Específico (g/cm <sup>3</sup> )	1,000
- Índice de Refração, 25°C	1,569
- Constante Dielétrica, 25°C	2,45
- Tensão Disruptiva (IEC 156)	75
- Ponto de Fulgor (°C)	139
- Temperatura de Auto-ignição (°C)	450
- Viscosidade, 100°F (CNT)	2,7
- Ponto de Congelamento (°C)	-65
- Conteúdo de Água 25°C (ppm máx.)	100
- Pressão de Vapor, 25°C em mmHg	0,003
- Ponto de Ebulição inicial (°C)	270/290

**Este material é biodegradável.**

### ***Equipamentos de Proteção Individual recomendados:***

Óculos de segurança, respirador apropriado, roupas que cubram o corpo todo e calçado de segurança apropriado.

### ***Precauções quanto ao Óleo Dielétrico em caso de:***

#### INALAÇÃO

Remover a pessoa para um ambiente arejado. Se a respiração estiver difícil deve-se fornecer oxigênio.

#### CONTATO COM OS OLHOS

Lavar com água em abundância e se persistir a irritação deve procurar cuidados médicos.

#### CONTATO COM A PELE

Remover as roupas contaminadas e lavar a área da pele atingida com água e sabão.

#### INGESTÃO

Lavar a boca até sumir o gosto. Caso chegar a engolir, não induzir o vômito. Procurar cuidados médicos.

#### ELIMINAÇÃO DE FOGO

Usar extintor CO<sub>2</sub>, pó químico ou neblina artificial.

### **DESCARTE DO PRODUTO**

A BREE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA S.A., visando a redução, controle e destinação de seus resíduos, utiliza o Sistema de Gestão Ambiental baseado na NBR ISO 14001:2004.

Para que seus clientes também possam contribuir com o meio ambiente, a BREE orienta, a partir de suas propostas comerciais, como proceder de forma apropriada quanto ao descarte dos resíduos de seus produtos.

É recomendado que o descarte do produto seja efetuado em partes, conforme descrito abaixo:

1º passo:

Deve-se abrir o capacitor, retirar o óleo dielétrico do capacitor e segregar o óleo em tambor apropriado e identificar o tambor. O óleo dielétrico deve ser destinado para uma empresa especializada para que seja incinerado. Esta empresa deve atender as exigências da AGÊNCIA AMBIENTAL DO SEU ESTADO.

2º passo:

Deve-se retirar da caixa (de aço inoxidável ou alumínio) o núcleo do capacitor que é composto de folha de alumínio, filme de polipropileno e papel isolante. Segregar o núcleo em tambor apropriado e identificar o tambor. O núcleo do capacitor deve ser destinado para uma empresa especializada para que seja incinerado. Esta empresa deve atender as exigências da AGÊNCIA AMBIENTAL DO SEU ESTADO.

3º passo:

Os isoladores (buchas) de cerâmica devem ser descartados em aterros industriais autorizados pela AGÊNCIA AMBIENTAL DO SEU ESTADO.

4º passo:

A caixa de aço inoxidável ou de alumínio, bem como, as demais partes metálicas pode ser descartada como sucata metálica.

### **DESCARTE DAS EMBALAGENS**

As embalagens dos nossos produtos são de:

- Madeira: cujo descarte pode ser efetuado como material reciclável.
- Papelão: cujo descarte pode ser efetuado como material reciclável.

