

## Balão de Anestesia Bhio Supply

Registro ANVISA Nº: 80381210022

Nome Técnico: Balão



Antes do uso, leia atentamente as instruções presentes neste manual.



Produto não estéril

### Indicação de uso / Finalidade:

Os Balões de Anestesia Bhio Supply têm como finalidade armazenar os gases utilizados na anestesia e durante a indução anestésica ou ventilação pulmonar.

### Princípio de funcionamento:

Os Balões de Anestesia Bhio Supply desempenham basicamente a função de auxílio na aplicação de anestesia inalatória em centro cirúrgico. Produtos auxiliares da anestesia inalatória são utilizados como suporte na anestesia inalatória em paciente, em ambiente cirúrgico por meio de halogenados vaporizados. O halogenado é acondicionado no balão, acoplado ao sistema para indução anestésica e é insuflado para o paciente.

### Especificações / Composição:

Os Balões de Anestesia Bhio Supply em silicone grau médico foram desenvolvidos para serem utilizados com sistemas de apoio ventilatório.

É importante ter o cuidado de realizar a escolha do balão de acordo com a necessidade para facilitar a adaptação do produto no procedimento clínico. Os Balões são diferenciados pelo seu volume nominal que é a capacidade máxima, em litros, que o corpo do balão pode conter a pressão atmosférica, sendo que os balões possuem o volume nominal de 0,5L, 1L, 1,5L, 2L, 2,3L, 3L e 5L. No colarinho do balão fica registrado o seu volume nominal. O colarinho ou gargalo deve conectar-se firme a conexões padrão de 22 mm (adulto) ou 15 mm (pediátrico) a um comprimento axial superior a 25 mm.

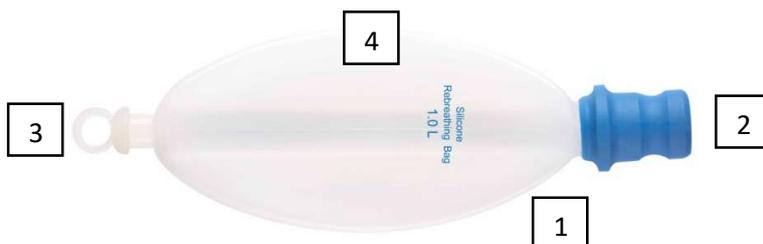
O Balão é composto das seguintes partes:

Colarinho: Parte do balão que se une ao sistema inalatório diretamente ou através de uma bucha (gargalo);

Gargalo: Bucha de união entre o colarinho do balão e o sistema inalatório;

Abertura distal: Parte do balão, oposta ao colarinho, que pode ou não ser permanentemente vedada;

Corpo do balão: Parte situada entre o colarinho e a abertura distal e que contém o volume nominal.



1. Colarinho
2. Gargalo

3. Abertura
4. Corpo do balão

**Modelos:**

OHB2734; OHB2934; OHB3434; OHB3034; OHB3134; OHB3234; OHB3334; OHB2735; OHB2935; OHB3435; OHB3035; OHB3135; OHB3235; OHB3335; OHB2936; OHB3036; OHB3136; OHB3236; OHB3336; OHB2933; OHB3033; OHB3633; OHB3133; OHB3733; OHB3233; OHB3333; OHB29E9; OHB30E9; OHB31E9; OHB32E9; OHB37E9; OHB29F1; OHB30F1; OHB31F1; OHB32F1; OHB37F1.

**Advertências e Precauções:**

- Realizar a inspeção do produto antes do uso e após cada utilização, a isenção de danos superficiais;
- Produto não estéril, realizar limpeza e esterilização antes do uso;
- Não utilizar produtos químicos corrosivos para a limpeza;
- Durante a limpeza, utilize detergentes enzimáticos, não utilize soluções de limpeza abrasivas;
- Utilize água em conformidade com a NBR ISO 17665:2010;
- Não utilize o Balão sem conhecer suas características e funções, podendo resultar risco para o paciente e podendo o produto não realizar sua finalidade no procedimento de anestesia inalatória;
- Verifique se o Balão é do tamanho indicado para a necessidade do paciente ou do procedimento cirúrgico;
- Não exponha os Balões de Anestesia Bhio Supply a temperaturas extremas (tanto temperaturas muito altas quanto muito baixas), sob pena de degradação do mesmo.

**Contraindicações / Efeitos Adversos:**

Não há contraindicações nem efeitos adversos para o uso do produto.

**Modo de Uso:**

A técnica cirúrgica é a critério do médico cirurgião, a escolha do tipo de instrumental e a metodologia de utilização variam de acordo com a técnica empregada. Os instrumentais devem ser utilizados somente por profissional habilitado e treinados para a realização de procedimentos cirúrgicos conforme indicação e finalidade.

**ATENÇÃO: Todo instrumento cirúrgico fornecido não estéril, deve ser limpo e esterilizado antes de ser usado pela primeira vez e após cada utilização.**

**Processamento:**

Etapa 1: Utilizar água corrente para a pré-lavagem;

Etapa 2: Desmontar todas as partes desmontáveis e lavar com escova de cerdas macias e água corrente;

Etapa 3: Após ser lavado, imergir as partes em solução com detergente neutro ou detergente enzimático. Importante verificar diluição, tempo de imersão e temperatura no rótulo do produto. Se a imersão for

feita em uma cuba ultrassônica, essa deve ser feita por pelo menos 10 minutos, se for em cuba comum (sem ultrassom) usar escova de cerdas macias e/ou esponjas para auxiliar na remoção das sujidades;

Etapa 4: Enxaguar abundantemente, sendo que se recomenda o uso de água de osmose reversa ou destilada para a lavagem do produto;

Etapa 5: Secar totalmente o instrumental com auxílio de jato de ar comprimido seguido de estufa ou pano que não desprenda partículas. Evitar que seque ao “natural”, a secagem por evaporação “natural” causa manchas;

Etapa 6: Realizar a inspeção final do produto visando garantir que resíduos cirúrgicos tenham sido completamente removidos, que materiais corroídos (instrumentos), sejam retirados de utilização, que instrumentos danificados sejam enviados a manutenção e produtos ainda úmidos sejam secos;

Etapa 7: Embalar o produto em embalagens para esterilização que podem ser bandejas/containers mais SMS ou papel grau cirúrgico;

Etapa 8: Após embalados, proceder com a esterilização por vapor úmido;

### **Esterilização:**

O método de esterilização indicado para o produto e seus acessórios é a esterilização por vapor úmido sob pressão. Sugere-se o ciclo padrão 134° C por 3,5 a 5 minutos ou 121°C por 15 minutos. Outros tempos e temperaturas podem ser utilizados, entretanto, o usuário deverá validar qualquer desvio dos parâmetros.

Etapa 9: Após embalados, colocar dentro das autoclaves para iniciar o processo de esterilização;

Etapa 10: Os instrumentos devem ser armazenados em lugares arejados, protegidos de umidade, calor e poeira. O processo de esterilização só se mantém com o correto armazenamento do material depois de esterilizado.

**ATENÇÃO: A temperatura da autoclave não deverá exceder a 137° C (280°F).**

**Recomendamos a lubrificação quando necessária, somente com lubrificantes a base de óleo mineral.**

**Certifique-se de que a autoclave esteja com a qualificação e validação em dia, pois variações podem implicar na contaminação da câmara ou condensação do vapor ocasionando manchas.**



**A esterilização não substitui o processo de limpeza do instrumento.**

### **Cuidados:**

- A limpeza deve iniciar o mais breve possível, já no bloco com auxílio de uma base umedecida em água destilada;
- Após ser utilizado, o instrumento cirúrgico deve ser encaminhado a Central de Material e Esterilização (CME), onde os instrumentais serão processados com maior brevidade possível;
- Não utilizar produtos químicos corrosivos para limpeza;
- Não utilizar produtos abrasivos como palha de aço;
- Caso o produto apresentar qualquer dificuldade no manuseio, separe-o e encaminhe para nossa assistência técnica.

## **Armazenamento / Transporte:**

Armazenar conforme normas para produtos correlatos, em local bem ventilado, limpo e fresco, sem presença de gases corrosivos, à temperatura e umidade ambiente. Não molhar ou danificar as embalagens originais.

Não são necessários cuidados especiais no transporte, os produtos podem ser transportados a temperatura e umidade ambiente.

## **Garantia:**

Os produtos fabricados pela Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A. são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem prazo de 1 (um) ano a partir da data de emissão da nota fiscal.

Serão reparados ou substituídos os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia. Para isso, os produtos deverão ser remetidos ao departamento de Assistência

Técnica da Bhio Supply, acompanhados da descrição do defeito apresentado.

Esta garantia será invalidada se for verificado que o produto foi sujeito a manuseio inadequado, quedas, negligências, imprudências, Imperícia, condições ambientais diferentes das especificadas para o produto, conexões incorretas, substituições de componentes ou partes do produto por peças não originais ou, alterações e reparos realizados por assistência técnica não autorizada pela Bhio Supply.

## **Assistência Técnica:**

A Bhio Supply presta assistência técnica para todos os seus produtos. Os canais de contato para assuntos relacionados a Assistência Técnica são os seguintes:

e-mail: [assistencia@bhiosupply.com.br](mailto:assistencia@bhiosupply.com.br)

Fone: +55 51 3459 4000

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N° 4959 – Esteio – RS – Brasil

CEP: 93.290.010

## **Fabricante Legal:**

Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A.

CNPJ: 73.297.509/0001-11

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N°4959 – Esteio/RS - Brasil

Telefone/Fax: 55 51 3473-7450 / 3458-4479

Telefone SAC: 55 51 3459-4000

[www.bhiosupply.com.br](http://www.bhiosupply.com.br)

## **Responsável Técnico:**

**Jaqueline Timm – CRF/RS 10514**

## **Unidade Fabril:**

Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A.

CNPJ: 73.297.509/0001-11

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N°4959 – Esteio/RS - Brasil

Telefone/Fax: 55 51 3473-7450 / 3458-4479

Telefone SAC: 55 51 3459-4000

[www.bhiosupply.com.br](http://www.bhiosupply.com.br)

**Responsável Técnico:**  
**Jaqueline Timm – CRF/RS 10514**