

**Nome Técnico:** Lâmina de Bisturi Descartável

**Nome Comercial:** Lâminas de Bisturi Estéril Descartável - Surgistar

**Modelo/dimensão:** conforme tabela 1

**Referência:** conforme tabela 1

**Contém:** 01 caixa

**Material:** conforme tabela 1

**Fabricante:**

**SURGISTAR INC.**

2310 – La Mirada Drive - Vista – Califórnia - 92081

Tel.: +1 (0) 760-598-2480 - Fax: +1 (0) 760-598-2481

Internet: [www.surgistar.com](http://www.surgistar.com)

**Importado e Distribuído por:**

Welfare Imp. de Prod. Médico Odontológicos Ltda.

Rua Pres. Campos Salles, 45-B – Bairro Glória – 89217-100 – Joinville – SC

Fone: +55 47 3433-6572

[www.welfare.com.br](http://www.welfare.com.br) - [welfare@welfare.com.br](mailto:welfare@welfare.com.br)

**Responsável Técnico:** Márcia Christina Panato Ribeiro – CRF/SC – 6025

**Lote nº:** XXXXXX

**Registro ANVISA nº:** 10356500037

**Prazo de Validade:** 05 anos

Especificações e Características Técnicas: Ver Instruções de Uso.

Condições Especiais de Armazenamento, conservação e/ou manipulação: Ver instruções de Uso.

**Manter na embalagem original e em local arejado, limpo, seco, ao abrigo de iluminação e a uma temperatura ambiente. Empilhamento máximo: 10 caixas.**

Como utilizar e conteúdo: Ver Instruções de Uso.

Advertências e Precauções: Ver Instruções de Uso.

**PRODUTO ESTÉRIL – DESCARTAR APÓS O USO**  
**PRODUTO DE USO MÉDICO-HOSPITALAR**

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

As **Lâminas de Bisturi Estéril Descartável** fabricadas pela SURGISTAR foram concebidos para serem utilizados durante os procedimentos cirúrgicos onde há necessidade de precisão em cortes. O seu uso proposto é na cirurgia geral. Devem consultar-se os rótulos destas Lâminas, o manual de instruções e a técnica operatória reservada ao médico para obter informações quanto às indicações e contraindicações de utilização relacionados com o doente, bem como os riscos associados, o modo de utilização e os avisos e precauções específicos.

## 2. MATERIAIS UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS

É utilizado para a fabricação o material aço inoxidável tipo AISI 316 (NBR 13911/NBR ISSO 7153-1/ASTM F899). O aço inoxidável utilizado para a fabricação dos componentes atende às normas brasileiras NBR 13911 (em relação à composição química e propriedades mecânicas) e NBR ISO 7153-1 (em relação às classes de aços e suas utilizações). Atendem também à norma ASTM F 899 que estabelece os requisitos presentes em ambas as normas brasileiras.

As lâminas de bisturi são fabricadas através de uma liga especial de Aço Inoxidável Laminado. Esta liga especial, composta da adição de diversos elementos de liga, confere ao aço propriedades mecânicas e físicas especialmente melhoradas, como resistência ao desgaste, resistência à corrosão, temperabilidade, ductilidade e tenacidade. A matéria-prima tem em sua composição as seguintes especificações químicas: C (0,39%), Si (0,38%), Mn (0,52%), P (0,025%), S (0,0025%), Cr (13,54%), Ni (0,00%), Mo (0,94%), Cu (0,00%), Al (0,00%) e Ca (0,00%).

## 3. APRESENTAÇÃO

As Lâminas de Bisturi Estéril Descartável - Surgistar são embaladas individualmente em embalagem de saco plástico transparente fechado por termoselagem e reembaladas em plástico de polietileno, a parte interna da embalagem é constituída de material antiferrugem, assegurando de fato às lâminas uma proteção contra corrosão e ferrugem, dessa forma, a embalagem é resistente o suficiente para proteger a lâmina e manter a esterilização, desde que não seja violada ou danificada.

Acondicionadas em caixa de papelão em dimensões adequadas para protegê-las de choques e quedas até o momento do uso. São produzidas em diversos tamanhos, formas e angulações para atender os diversos tipos de procedimentos cirúrgicos.

As Lâminas de bisturi seguem com rótulos onde constam as informações: Código/Referência e nome comercial do produto; Nome e endereço do Fabricante; Quantidade; Número do Lote de Fabricação; Prazo de validade; Número do registro ANVISA; Nome do Responsável Técnico; Nome e endereço do Importador; Os dizeres:

“Lâmina de Bisturi Descartável”. Especificações e características técnicas; condições especiais de armazenamento, transporte, conservação e/ou manipulação: Ver instruções uso no site da empresa; Manter na embalagem original, em local fresco, fora da ação direta do calor, umidade ou luz excessiva. As condições de estocagem devem garantir a manutenção da integridade do produto e de sua respectiva embalagem. Empilhamento máximo: 10 caixas. Produto esterilizado por Irradiação Gama. Esterilização garantida a menos que a embalagem esteja avariada. Evite quedas. Produto estéril – Descartar após o uso – Produto de uso médico hospitalar – Fone de contato, e-mail e site.

### DESCRIÇÃO DETALHADA DA LÂMINA DE BISTURI ESTÉRIL DESCARTÁVEL - SURGISTAR

Em uma das extremidades encontra-se a área cortante da lâmina (parte ativa), com diversos formatos e angulações, visando permitir ao cirurgião alternativas para o procedimento de corte de tecidos.

A outra extremidade possui o formato adequado para o manuseio da lâmina, através da adaptação de um instrumental auxiliar, Cabo de Bisturi, conforme o modelo abaixo:



**Obs.:** O instrumental auxiliar, Cabo de Bisturi, necessário para adaptação e manuseio dos modelos de Lâminas, não são objetos deste registro, devendo ser adquiridos separadamente.

As lâminas são comercializadas embaladas individualmente em embalagem de saco plástico transparente fechado por termoselagem e são devidamente esterilizadas em conformidade com as normas Americanas ISO 9001:2000.

**TABELA 1 - RELAÇÃO DAS LÂMINAS DE BISTURI ESTÉRIL DESCARTÁVEL – SURGISTAR**

Referência	Descrição	Figura Gráfica	Qtde./caixa
0110	Sickle Knife, offset 15°, malleable		3 por caixa
0120	Arachnoid Knife, offset 15°, malleable		3 por caixa
0410	Sickle Knife, bayonet, malleable		3 por caixa
0420	Arachnoid Knife, bayonet, malleable		3 por caixa

1400	Bent Blade, sharp all around		4 por caixa
1600	Bent Blade, sharp 1 edge		4 por caixa
1800	Bent Blade, sharp 2 sides		4 por caixa
4410	DeBakey Blade, 5mm		24 por caixa
4710	DeBakey Blade, 8 mm		24 por caixa
4810	DeBakey Blade, 10 mm		24 por caixa
4900	Mammoplasty Blade		6 por caixa
5910	Needle Blade, 3,0 mm		6 por caixa
5920	Needle Blade, 5,0 mm		6 por caixa
5930	Needle Blade, 7,0 mm		6 por caixa
5940	Needle Blade, 1,5 mm		6 por caixa
6100	Miniature Chisel Blade, small, 1,5 mm		12 por caixa
S-6100			
6200	Miniature Chisel Blade, 2,7mm		12 por caixa
S-6200	Miniature Chisel Blade, small 2,7mm		12 por caixa
USM-6200	Miniature Fine Chisel Blade, Straight		6 por Caixa
S-6210	Miniature Chisel Blade, small Angled 10°		6 por Caixa
S-6245	Miniature Chisel Blade, small Angled 45°		6 por Caixa

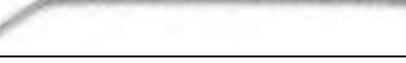
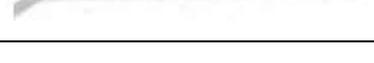
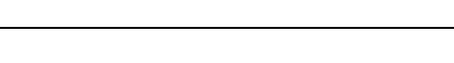
6300	Straight	Miniature Point. Tip Blade		6 por caixa
S-6300	Spear, Straight			
S-6310	Spear, Angled 10°			
S-6345	Spear, Angled 45°			
USM-6300	Spear Straight 7mm			
USM-6310	Spear, Angled 10°			
USM-6345	Spear, Angled 45°			
38-6300	Spear, Straight			
38-6325	Spear, Angled 25°			
38-6355	Spear, Angled 55°			
38-6360	MicroSpear, Straight			
38-6362	MicroSpear, Angled 25°			
38-6366	MicroSpear Angled 55°			
6400	Miniature Blade, round tip, sharp 1 side			12 por caixa
38-6400				06 por caixa
S-6400	Sharp Edge and Radius Tip			12 por caixa
S-6460	Sharp Edge and Radius Tip, Angl			06 por caixa
USM-6400	Sharp Edge, Straight			06 por caixa

6500	Lance, 15°	Miniature 15° Blade, Point. Tip		12 por caixa
S-6500	Lance, 15°			12 por caixa
S-6560	Lance, Angled, 15°			06 por caixa
USM-6500	Lance, 15°			06 por caixa
38-6500	Lance, 15°	Miniature 15° Blade, Point. Tip		06 por caixa
38-6555	Lance Angled Left, 15°			06 por caixa
38-6556	Lance Angled Right, 15°			06 por caixa
6700	Sharp Curved	Miniature Blade, curved, sharp 1 side		12 por caixa
S-6700	Radius Tip			12 por caixa
S-6760	Radius Tip, Angled			06 por caixa
USM-6700	Radius Tip, Narrow			06 por caixa
38-6700	Sharp Radius			06 por caixa
38-6725	Radius, Angled 25°			06 por caixa
38-6755	Radius Angled 55°			06 por caixa
38-6761	Sharp Radius			06 por caixa
38-6762	Radius Angled 25°			06 por caixa
38-6766	Radius Angled			06 por caixa

	55°			
6600	Lamellar Blade, angled, bevel up			6 por caixa
6610	Lamellar Blade, straight			6 por caixa
S-6800	Sickle			12 por caixa
6900	Round, tip	Miniature Blades		6 por caixa
S-6900	Double Bevel			
6910	Double Bevel, Angled 60°			
S-6915	Double Bevel, Angled 10°			
6945	Double Bevel, Angled 45°			
6925	All Around, Angled			
S-6960	Double Bevel, Angled			
USM-6900	Double Bevel			
USM-6910	Radius and Sides, Angled 10°			
N-6900	Radius and Sides, Double Bevel			
6961	Double Bevel, Straight			
6962	Double Bevel, Angled 25°			
6966	Double Bevel, Angled 60°			
38-6900	Rounded tip All Around			
38-6961	Rounded tip All Around, Straight			
38-6962	Rounded tip All Around, Angled 25°			
38-6966	Rounded tip All Around, Angled 55°			

7300	Sickle Blade		6 por caixa
7615	15° Micro Blade		12 por caixa
7630	30° Micro Blade		12 por caixa
7645	45° Micro Blade		12 por caixa
7830	Dermatology Blade, 30°, 2,5mm		12 por caixa
7832	Dermatology Blade, 30°, 1,5mm		12 por caixa
7882	Dermatology Blade, 2,0mm, spear		12 por caixa
7889	Dermatology Blade, 1,0 mm, spear		12 por caixa
7890	Dermatology Blade, 1,5mm, spear		12 por caixa
7891	Dermatology Blade, 1,25mm, spear		12 por caixa
7892	Dermatology Blade, 2,5mm, spear		12 por caixa
7893	Dermatology Blade, 3,0mm, spear		12 por caixa
7894	Dermatology Blade, 4,0mm, 12 por caixa spear		12 por caixa
7895	Dermatology Blade, 3,5mm, spear		12 por caixa
8100	Chisel Blade, SS (2,5mm width)		5 por caixa
8200	Chisel Blade, SS (7,5mm width)		5 por caixa
8300	Chisel Blade, SS (12 width)		5 por caixa
8400	Chisel Blade, SS (16mm width)		5 por caixa

8500	Chisel Blade, SS (22mm width)		5 por caixa
8600	Chisel Blade, SS (10mm width)		5 por caixa
8800	Chisel Blade, SS (17mm width)		5 por caixa
9100	Cervical Biopsy Blade		4 por caixa
9400	Chondroplastic Blunt Tip, curved, sharp sides		4 por caixa
9500	Meniscus Blade, 7mm width, curved		4 por caixa
9510	Meniscus Balde, 7mm width, straight		4 por caixa
9700	Meniscus Blade, 9mm		4 por caixa
9710	Meniscus Blade, 9mm width, straight		4 por caixa
5435	Precise Depth Incision Blade, 35 mm depth		6 por caixa
5450	Precise Depth Incision Blade, 50 mm depth		6 por Caixa
Referência	Descrição	Figura Gráfica	Qtde./caixa
7100	Adult size		6 por Caixa
7110	Reverse Adult size		6 por Caixa
7121	Juvenile size		6 por Caixa

7120	Spear - Juvenile size			6 por Caixa
4451	Angled 50°, 2mm wide			6 por Caixa
7200	Angled 60°, 2,5mm wide			6 por Caixa
7210	Straight, 2,5mm wide			6 por Caixa
6001	Angled 90°			6 por Caixa
6002	Angled 60°			6 por Caixa
8101	Lance Straight - Adult size			6 por Caixa
8102	Lance Angled - Adult size			6 por Caixa
8121	Lance Straight - Juvenile size			6 por Caixa
8123	Lance Angled - Juvenile size			6 por Caixa
8120	Spear straight			6 por Caixa
8119	Spear Angled			6 por Caixa
8130	Spear Micro-Point straight			6 por Caixa
8131	Spear Micro-Point angled			6 por Caixa
8140	Straight Edge - Straight			6 por Caixa
8141	Straight Edge - Angled			6 por Caixa
8520	Spear Blade			6 por Caixa

8521	Lance Blade - Juvenile size			6 por Caixa
8522	Lance Blade - Adult size			6 por Caixa
8230	Straight Edge - Angled upward cut			6 por Caixa
8231	Straight Edge - Angled downward cut			6 por Caixa
8232	Straight Edge - Straight cut			6 por Caixa
8233	Spear Tip Angled			6 por Caixa
8234	Spear Tip Straight			6 por Caixa

#### 4. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO, E MANIPULAÇÃO DO PRODUTO MÉDICO

##### 4.1 CONSERVAÇÃO

As Lâminas de bisturi deverão ser armazenadas em embalagens originais, esterilizados, de forma a protegê-los do pó, umidade, insetos, parasitas e de condições externas de temperatura e umidade. Antes da utilização, inspecione as Lâminas de bisturi e se nenhuma lâmina evidencia qualquer sinal de dano. As embalagens, os acondicionamentos e/ou os produtos danificados não deverão ser utilizados e deverão ser devolvidos à Welfare para que a mesma providencie o encaminhamento para a Surgistar.

##### 4.2 CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO E DE ARMAZENAMENTO

As Lâminas de bisturi deverão ser armazenados em local limpo, seco e a uma temperatura adequada.

É aconselhável que o produto seja armazenado em sua embalagem original até o momento de sua utilização, para assegurar que a esterilidade do produto seja mantida.

Durante o transporte evitar quedas. Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos Médicos.

## 5. INSTRUÇÕES E PRECAUÇÕES PARA USO DO PRODUTO MÉDICO

Para as diversas especialidades médicas a Surgistar concebeu conjuntos de Lâminas de bisturi específico. Ao serem aplicados em determinada área, torna-se obrigatória à utilização do conjunto de Lâminas correspondente. O critério de utilização das Lâminas de bisturi específico com os de outros fabricantes nos procedimentos cirúrgicos fica a cargo do profissional médico responsável. O cirurgião está obrigado e é o único responsável por revisar – antes da utilização – que o produto (em todo o sentido) é o adequado ao uso previsto.

A utilização das Lâminas de bisturi é de responsabilidade do cirurgião.

### **ATENÇÃO:**

As lâminas de bisturi são projetadas e fabricadas em diversos modelos. As variadas formas e angulações permitem atender a diferentes necessidades cirúrgicas com segurança, desde que seguidas às instruções de uso do produto. Deve ser somente utilizado por profissionais habilitados, com capacidade técnica e conhecimento científico. O cirurgião e sua equipe necessitam conhecer perfeitamente os procedimentos cirúrgicos, bem como o manuseio dos instrumentais e acessórios, dentro do âmbito de suas atividades. Isto assegura o uso correto e previne riscos de saúde aos pacientes, usuários e outras partes.

De forma a garantir uma maior segurança, recomenda-se a não reutilização nem a reesterilização das Lâminas de bisturi. Recomenda-se, de igual forma, que tanto o pessoal médico como o pessoal hospitalar não tentem, de forma alguma, afiar ou alinhar este material. Caso, durante a sua utilização normal, uma lâmina fique rombo, por favor, contate a Welfare ou a Surgistar, de forma a obter informações sobre o modo de proceder.

### **NOTA:**

As Lâminas de Bisturi Surgistar tem a finalidade de promover procedimentos de diérese (incisão) de tecidos moles (cútis, camadas da derme, músculos, tendões, fâscias, aponeuroses, tecidos adiposo, conjuntivo e gengival).

O seu uso é único e não pode ser reesterilizado e reutilizado. Deve ser descartado como lixo cirúrgico, evitando-se qualquer tipo de contato com a mesma.

No entanto, em determinados modelos de Lâminas de Bisturi Surgistar, é necessário à adaptação de um instrumento auxiliar em que a lâmina de bisturi possa ser instalada para a manobra de incisão. O instrumental Cabo de Bisturi é comercializado em separado com variadas formas e angulações, permitindo a execução do procedimento conforme a necessidade e habilidade do cirurgião.

Lâminas torta ou dobrada não devem ser recondicionadas ou consertadas, mas sim, devem ser descartadas.

Observar atentamente o prazo de validade na embalagem externa.

## **6. ADVERTÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

### **6.1 Indicação do Produto**

Auxílio nos procedimentos médicos e cirúrgicos, o qual deve ser necessariamente conduzido por profissional médico com conhecimentos da técnica cirúrgica e dos aspectos mecânicos e aplicativos das Lâminas de bisturi.

### **6.2 Contra Indicações**

Não se aplica.

### **6.3 Avisos e Cuidados Especiais**

Existem Lâminas de bisturi apropriado para cada etapa e para cada tipo de cirurgia. O uso de instrumentos para fins exclusivos ao projeto pode prejudicar a evolução do procedimento e danos ao instrumento e/ou paciente. A combinação dos produtos da Surgistar com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, em desenho ou qualidade. A utilização de Lâminas de bisturi distinta pode acarretar riscos ou eventuais complicações técnicas. Caso ocorram variações no desempenho pretendido, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, o componente deve ser imediatamente substituído.

### **6.4 Precauções**

Pré-Operatória: A seleção das Lâminas é parte integrante do planejamento médico cirúrgico e deve ser realizada por meio de uma solicitação formal que indique a técnica pretendida, das características das especificações dos componentes integrantes da cirurgia, e também deve ser utilizado somente por profissionais com formação científica e de conhecimento médico e cirúrgico. Para evitar qualquer risco de acidente por parte da pessoa que manipula as lâminas, é de extrema importância que a manobra de retirada da lâmina da embalagem seja executada com auxílio de instrumento auxiliar. As lâminas exigem a adaptação de um Cabo de Bisturi para o manuseio, tanto na instalação como na desinstalação da lâmina no Cabo, é recomendável também a utilização de um instrumento auxiliar. Os instrumentais auxiliares que forem utilizados devem ser submetidos a um processo de esterilização antes do uso e somente serem "abertos" no ambiente asséptico.

É muito importante realizar uma inspeção minuciosa em cada componente que atente pelas condições de uso e limpeza. A lâmina é fabricada e elaborada para ser utilizada uma única vez, não sendo autorizada sua reesterilização e reutilização.

A revisão da técnica de instrumentação cirúrgica antes da utilização efetiva torna o procedimento mais eficiente. Não usar as Lâminas de bisturi no caso de acidente no manuseio, tais como queda do componente, e antes de utilizá-las novamente, verificar se houve alteração nas características superficiais. Em caso de alguma alteração, descartar imediatamente o produto.

Intra-operatória: As Lâminas de bisturi servem exclusivamente para auxílio cirúrgico, e nunca serão parte integrante de qualquer material quanto à permanência no corpo após o procedimento. Devem ser selecionados e compatibilizados unicamente para o procedimento. As Lâminas de bisturi de fabricantes diferentes podem ser utilizadas em associação somente quando a compatibilidade e adequabilidade entre eles for previamente avaliada.

## **7. DESEMPENHO PREVISTO QUANTO AOS REQUISITOS ESSENCIAIS DE SEGURANÇA E EFICÁCIA DE PRODUTOS MÉDICOS**

### **7.1 Propriedades dos Materiais Metálicos (toxicidade, biocompatibilidade, desgaste, requisitos mecânicos e dimensionais).**

As Lâminas de bisturi são fabricadas com metais selecionados que atendem às designações das normas ASTM (American Society for Testing Materials). As Lâminas fabricadas pela Surgistar são manufaturadas em ligas metálicas cujos comportamentos e aplicações são conhecidas principalmente pela tolerância e ação quando utilizados em contato invasivo no corpo humano. O processo de fabricação preserva as propriedades do metal, a estabilidade, a resistência ao trabalho e à corrosão.

## **8. DEMAIS INFORMAÇÕES PERTINENTES**

### **8.1 MANIPULAÇÃO**

Manipular as Lâminas de bisturi esterilizadas de acordo com os procedimentos assépticos adequados. Proteger as Lâminas de todo e qualquer contato acidental, o que poderia provocar danos no acabamento da superfície. Inspeccionar toda e qualquer lâmina antes de utilizá-la, de modo a verificar visualmente se a mesma não se encontra danificada.

Informações adicionais sobre as Lâminas de bisturi poderão ser obtidas junto da Surgistar (contatos no início deste documento) ou do distribuidor e/ou revendedor.

### **8.2 ESTERILIZAÇÃO**

As Lâminas de Bisturi são esterilizados através de tratamento por radiação gama, com dose mínima de 27.5KGy e dose máxima de 34.9KGy (quilograys). A escolha da dose foi feita pela empresa depois da validação do processo de esterilização. De acordo com as pesquisas da Comissão Internacional de Energia Atômica (International Atomic Energy Commission) em Viena, chegou-se aos índices mínimos para se comprovar uma esterilização segura.

A esterilização está em conformidade com a Norma ISO 9001:2000. O fornecedor é a empresa Sterigenics (EUA), que executa a validação dosimétrica, microbiológica e a da aplicação técnica, estando impresso em cada embalagem individual a informação "*Esterilização garantida a menos que a embalagem esteja rompida*".

### 8.3 DESCARTE

Deve ser descartado como lixo cirúrgico, evitando-se qualquer tipo de contato com a mesma.

### 8.4 INFORMAÇÃO ADICIONAL

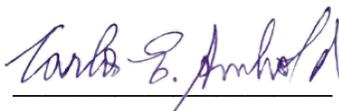
Caso necessite de mais informações sobre a gama de instrumentais e dispositivos médicos fabricados pela Surgistar, por favor, dirija-se ao Serviço de Clientes da Surgistar (contatos no início deste documento) ou ao Distribuidor.

### 8.5 RECLAMAÇÕES RELATIVAMENTE AO PRODUTO

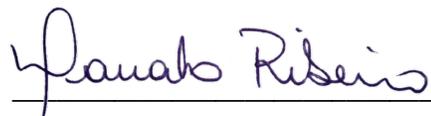
Qualquer profissional da saúde (por exemplo: qualquer cliente ou utilizador destas lâminas de bisturi), que deseje efetuar uma reclamação ou possua algum motivo de insatisfação relativamente à qualidade do produto, à sua durabilidade, à sua viabilidade, à sua segurança, à sua eficácia e/ou ao seu desempenho, deverá participá-lo a Welfare ou à Surgistar. Se, de alguma forma, um produto da Surgistar estiver funcionado mal e possa ter provocado ou ter contribuído para a morte ou lesão grave de um doente, a Welfare ou a Surgistar deverão ser alertados para tal fato, de imediato, por telefone, por fax ou por correspondência escrita. Para qualquer reclamação, queira indicar o nome e a referência, bem como o número do lote do (ou dos) dispositivo(s) em questão, o seu nome e endereço, a natureza da sua reclamação, e especificar se deseja um relatório escrito da Welfare ou da Surgistar. Para qualquer devolução de dispositivos à WELFARE para que esta encaminhe a Surgistar se necessário, os produtos deverão ser acompanhados PELA CÓPIA DA NOTA FISCAL DE COMPRA e por um certificado garantindo que eles foram previamente lavados, desinfetados e esterilizados.

### 8.6 AVISO

A responsabilidade do fabricante limita-se apenas às aplicações e utilizações mencionadas nas presentes instruções.



Carlos Estevão Arnhold  
Responsável Legal



Márcia Christina Panato Ribeiro  
Responsável Técnica