

# Catálogo de productos

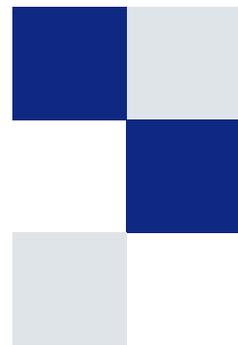


**SR**<sup>®</sup>

PRODUCTOS PARA LA SALUD S.A  
Salud con Responsabilidad

# Conheça a SR

## Produtos para a Saúde



A **SR PRODUCTOS PARA LA SALUD S.A** é uma empresa que faz parte do grupo SALDANHA RODRIGUES LTDA que está no mercado há cinquenta anos, presente no desenvolvimento do Brasil e na geração de empregos na engenharia, com construção civil, estradas e mineração, na educação, na agropecuária, no comércio e, desde o ano 2000, atua no ramo de produtos para a saúde.

Desde sua fundação a SR é uma empresa 100% familiar focada na união e na visão de futuro compartilhado entre os seus dirigentes. Essa referência de gestão compartilhada da família SALDANHA RODRIGUES é resultado de trabalho sério, exigente e responsável.

Pôr ser uma empresa familiar e seus sócios brasileiros, as decisões estratégicas são sempre tomadas em um espaço de tempo mínimo, visando facilitar a comunicação e ações que agregam valor aos consumidores. Nos últimos 10 anos, a SR participou das grandes campanhas de vacinação do Programa Nacional de Imunização do Ministério da Saúde no Brasil, entregando produtos seguros e eficazes. Para a fabricação de seus produtos a empresa pautou suas ações através de certificações consistentes que fizeram da SR uma das marcas mais conceituadas do país, admirada por diversos estabelecimentos da saúde, por distribuidores e consumidores.

## Nossa Estrutura



### Unidade de Fabricação no Paraguai

Localizada na cidade de Pedro Juan Caballero, com uma área de 20.000 metros quadrados.



### Unidade de Fabricação no Brasil

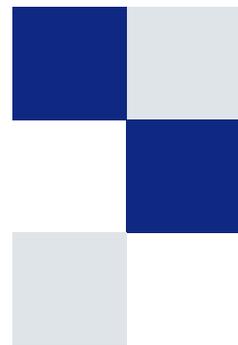
Sede pioneira localizada em Manaus – Amazonas, com uma área de aproximadamente 15.000 metros quadrados.

Compõe ainda o Grupo SR, a Saldanha Rodrigues Transportes e um Centro de Armazenagem e Distribuição localizados na cidade de Ponta Porã, Estado do Mato Grosso do Sul.

**Uma empresa que segue padrões nacionais e internacionais de qualidade.**



# Missão, Visão e Valores da SR



## Nossa missão

Contribuir na melhoria da qualidade de vida, através da produção dos produtos médicos hospitalares seguros e eficazes, proporcionando uma oportunidade de um futuro melhor para todos os nossos colaboradores.



## Nossa visão

Ser líder em seringas e agulhas no Mercosul, através de produtos de qualidade, com preços competitivos e ações respeitadas e éticas.



## Nossa valores

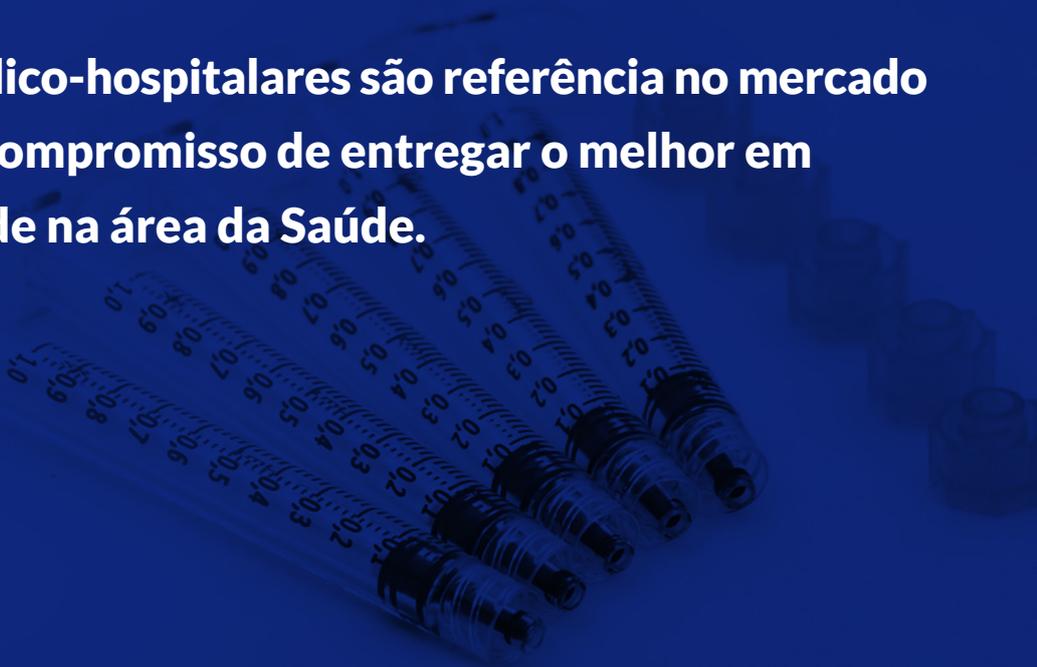
**Disponibilidade:** Ser receptível, dispostos e acessível. Estar aberto ao novo, às mudanças e motivado a novos desafios.

**Simplicidade:** Ser sincero e verdadeiro, fazer as coisas de maneira simples e prática. Sem complicações e menos burocrático, respeitando sempre as normas e leis.

**Integridade:** Atuar com ética, transparência em todas as suas relações, sempre com respeito e de maneira positiva, dentro da estrita legalidade.

**Humildade:** Demonstrar respeito a todas as pessoas, mantendo o sentido nas relações profissionais e pessoais, não ter medo de perguntar, dizer que não sabe, priorizar a “nós” e não a “mim”.

**Nossos produtos médico-hospitalares são referência no mercado e produzidos com o compromisso de entregar o melhor em tecnologia e qualidade na área da Saúde.**



# Agulhas Hipodérmicas



A Agulha Hipodérmica SR é produzida conforme diretrizes da Norma NBR ISO 7864, sendo composta por canhão fabricado em polipropileno atóxico, que permita perfeito acoplamento à seringa, codificado por cor padrão universal para identificação do calibre.

- **Agulha hipodérmica de uso único, estéril, atóxica, apirogênica.**
- **Cânula em aço inoxidável, siliconizada, proporcionando punções menos traumáticas.**
- **Bisel curto, trifacetado e afiado, permitindo penetração suave e uniforme.**
- **Canhão em plástico polipropileno rígido, translúcido, padronizado de acordo com a ISO 6009:2020.**
- **Encaixe cônico universal, adapta-se à conexões tipo Luer Lock e Slip.**

## Indicação de uso

Agulha hipodérmica é indicada para aplicar, injetar, irrigar e aspirar fluidos.

Calibre (mm)	Calibre (pol)	Cor do Canhão
40x1,6	16 G1 1/2"	Branco
40x1,2	18 G1 1/2"	Rosa
25x1,0	19 G1"	Creme
30x1,0	19 G1 1/4"	Creme
25x0,9	20 G1"	Amarelo
30x0,9	20 G1 1/4"	Amarelo
25x0,8	21 G1"	Verde
30x0,8	21 G1 1/4"	Verde
40x0,8	21 G1 1/2"	Verde
25x0,7	22 G1"	Preto
30x0,7	22 G1 1/4"	Preto
25x0,6	23 G1"	Azul
20x0,55	24 G 3/4"	Púrpura Médio
13x0,45	26 G 1/2"	Marrom
13x0,40	27 G 1/2"	Cinza Médio
13x0,38	27,5 G 1/2"	Cinza Claro
13x0,30	30 G 1/2"	Amarelo



## Agulha Hipodérmica

A Agulha Hipodérmica é produzida conforme as diretrizes da norma NBR ISO 7864, sendo constituída dos seguintes componentes:

### Cânula:

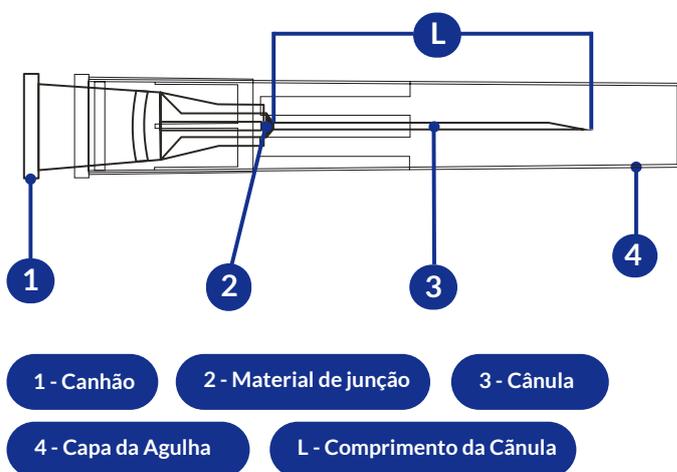
Constituída de tubo em aço inoxidável, soldado, trefilado, cortado e afiado com dimensões específicas, apresentando bisel trifacetado e lubrificado com óleo de silicone grau médico inerte e atóxico. O tubo de aço inoxidável é constituído do aço tipo AISI-304 ou 304L em conformidade com a NBR 5601, sendo aprovado para uso na fabricação de agulhas hipodérmicas e em outros dispositivos médicos.

### Canhão:

Constituído de material plástico tipo polipropileno (PP), atóxico e inerte, com dimensões padronizadas e universais que permite acoplar a agulha à seringa ou a qualquer outro dispositivo médico, fabricado conforme as especificações da NBR 594-1/2, moldado pelo processo de injeção plástica com adição de pigmento colorido que determina cores diferenciadas para identificação dos calibres das agulhas.

### Capa da Agulha:

Acessório adaptável ao canhão destinado a proteger a cânula de danos físicos, até o momento em que é removido para o uso. Componente constituído de polipropileno (PP), translúcido, atóxico e inerte, moldado pelo processo de injeção termoplástica.



Instruções de uso das Agulhas Hipodérmicas na página 27.

# Agulhas Hipodérmicas

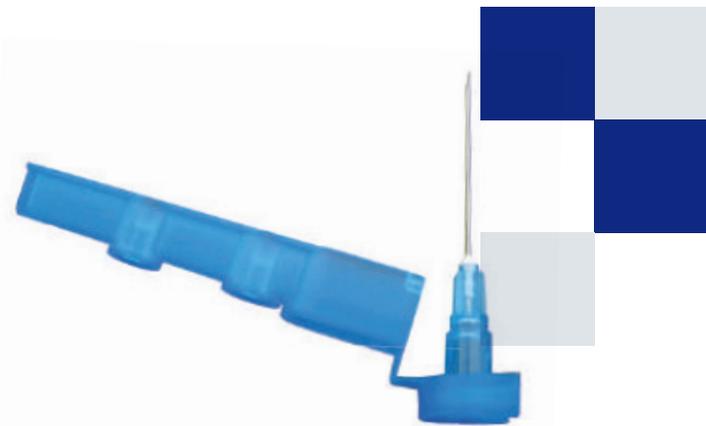
## com Dispositivo de Segurança

A Agulha Hipodérmica SR é produzida conforme diretrizes da Norma NBR ISO 7864, sendo composta por canhão fabricado em polipropileno atóxico, que permita perfeito acoplamento à seringa, codificado por cor padrão universal para identificação do calibre.

- **Agulha hipodérmica de uso único, estéril, atóxica, apirogênica.**
- **Acompanhada do Protetor de Segurança SR32, projetado para garantir a proteção da agulha contra acidentes ocupacionais após o uso e durante o descarte de perfuro cortante, conforme determinações da Norma Regulamentadora – NR32.**
- **Cânula em aço inoxidável, siliconizada, proporcionando punções menos traumáticas.**
- **Bisel curto, trifacetado e afiado, permitindo penetração suave e uniforme.**
- **Canhão em plástico polipropileno rígido, translúcido, padronizado de acordo com a ISO 6009:2020.**
- **Encaixe cônico universal, adapta-se à conexões tipo Luer Lock e Slip.**

### Indicação de uso

Agulha hipodérmica é indicada para aplicar, injetar, irrigar e aspirar fluídos.



### Especificações técnicas das Agulhas Hipodérmicas com Dispositivo de Segurança

A Agulha Hipodérmica com Dispositivo de Segurança é constituída dos seguintes componentes:

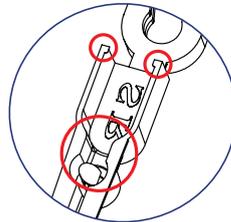
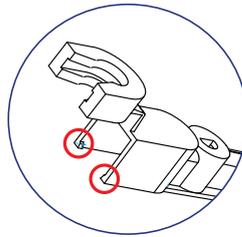
**Cânula:** Constituída de tubo em aço inoxidável, soldado, trefilado, cortado e afiado com dimensões específicas, apresentando bisel trifacetado e lubrificado com óleo de silicone grau médico inerte e atóxico. O tubo de aço inoxidável é constituído do aço tipo AISI-304 ou 304L em conformidade com a NBR 5601, sendo aprovado para uso na fabricação de agulhas hipodérmicas e em outros dispositivos médicos.

**Canhão:** Constituído de material plástico tipo polipropileno (PP), atóxico e inerte, com dimensões padronizadas e universais que permite acoplar a agulha à seringa ou a qualquer outro dispositivo médico, fabricado conforme as especificações da NBR 594-1/2, moldado pelo processo de injeção plástica com adição de pigmento colorido que determina cores diferenciadas para identificação dos calibres das agulhas.

**Capa da agulha:** Acessório adaptável ao canhão destinado a proteger a cânula de danos físicos, até o momento em que é removido para o uso. Componente constituído de polipropileno (PP), translúcido, atóxico e inerte, moldado pelo processo de injeção termoplástica.

**Protetor de Segurança SR32:** Constituído de polipropileno (PP), adicionado de pigmento de cor verde ou azul, atóxico e inerte.

Calibre (mm)	Calibre (pol)	Cor do Canhão
40x1,6	16 G1 1/2"	Branco
40x1,2	18 G1 1/2"	Rosa
25x1,0	19 G1"	Creme
30x1,0	19 G1 1/4"	Creme
25x0,9	20 G1"	Amarelo
30x0,9	20 G1 1/4"	Amarelo
25x0,8	21 G1"	Verde
30x0,8	21 G1 1/4"	Verde
40x0,8	21 G1 1/2"	Verde
25x0,7	22 G1"	Preto
30x0,7	22 G1 1/4"	Preto
25x0,6	23 G1"	Azul
20x0,55	24 G 3/4"	Púrpura Médio
13x0,45	26 G 1/2"	Marrom
13x0,40	27 G 1/2"	Cinza Médio
13x0,38	27,5 G 1/2"	Cinza Claro
13x0,30	30 G 1/2"	Amarelo

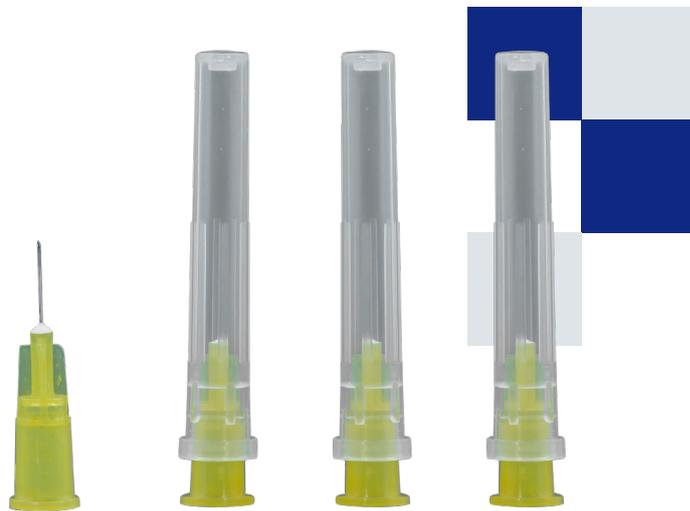


- ✓ Fácil de usar.
- ✓ Seguro.
- ✓ Permite o uso com a seringa bico Slip.
- ✓ Pode ser descartado sem a seringa.



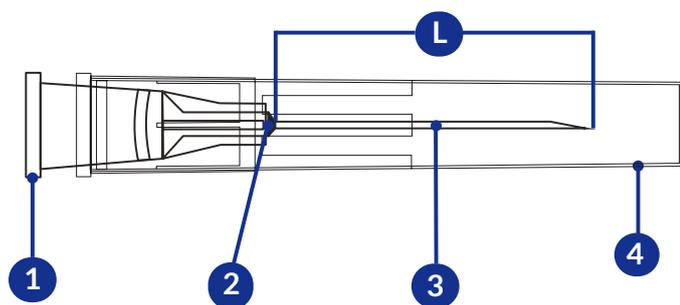
**!** Instruções de uso do Dispositivo de Segurança na página 26 e 27.

# Agulhas para Infusão e Extração



A agulha para infusão e extração é composta por tubo de aço inoxidável, cortado e afiado com dimensões específicas, apresentando bisel trifacetado, estéril, atóxica, siliconizada, canhão translúcido, conector padrão adaptável a seringas e outros dispositivos e protetor de agulha translúcido.

- **Agulha hipodérmica de uso único, estéril, atóxica, apirrogênica.**
- **Cânula em aço inoxidável, siliconizada, proporcionando punções menos traumáticas.**
- **Bisel curto, trifacetado e afiado, permitindo penetração suave e uniforme.**
- **Canhão em plástico polipropileno rígido, translúcido, padronizado de acordo com a ISO 6009:2020.**
- **Encaixe cônico universal, adapta-se à conexões tipo Luer Lock e Slip.**



1 - Canhão

2 - Material de junção

3 - Cânula

4 - Capa da agulha

L - Comprimento da Cânula

## Indicação de uso

Agulha indicada para a aspirar, transferir e irrigar substâncias líquidas.

## Especificações técnicas das Agulhas para Infusão e Extração

A agulha para infusão e extração estéril de uso único constitui-se dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas:

**Canhão:** Constituído de polipropileno (PP) pigmentado, atóxico e inerte.

**Material de Junção cânula-cânula:** Adesivo epóxi monocomponente.

**Cânula:** Tubo em aço inoxidável, cortado e afiado com dimensões específicas, apresentando bisel reto, e lubrificado com óleo de silicone grau médico inerte e atóxico, não interagindo com fluidos utilizados.

**Capa da agulha:** Constituído de polipropileno PP, translúcido, atóxico e inerte.

Calibre (mm)	Calibre (pol)
1,6 x 40	16 G1 1/2"
0,38 x 13	27,5G 1/2"

# Agulha para Aspiração

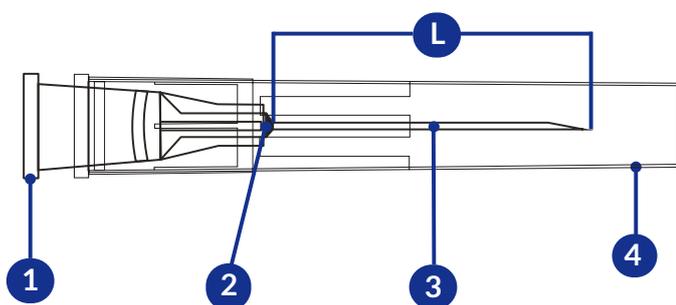


A agulha para aspiração é fabricada a partir de resinas de plástico e cânula de aço, visando facilitar o uso, a esterilização e o descarte.

- Agulha para Aspiração de uso único, estéril, atóxica, apirogênica.
- Cânula em aço inoxidável, siliconizada.
- Bisel simples angular, próprio para proporcionar uma boa penetração em frascos e ampolas com medicamento.
- Canhão fabricado em plástico de Polipropileno atóxico, injetado na cor vermelha.
- Encaixe cônico universal, que se adapta a conexões tipo Luer Lock e Luer Slip.

Calibre (mm)	Calibre (pol)	Cor do Canhão
1,2 x 25mm	18G X 1"	Vermelho

## Exemplo típico de Agulha Hipodérmica com Protetor para uso único:



1 - Canhão

2 - Material de junção

3 - Cânula

4 - Capa da agulha

L - Comprimento da Cânula

## Indicação de uso

A Agulha para Aspiração é indicada para irrigação e transferência de soluções, medicamentos e outros líquidos contidos em frascos e ampolas e em procedimentos de preparo e transferência de soluções medicamentosas.

## Especificações técnicas

O conjunto Agulha para Aspiração de uso único montado constitui-se de 4 partes conforme especificadas abaixo com as respectivas matérias primas básicas:

**Canhão (Hub):** Constituído de material plástico tipo Polipropileno (PP), translúcido, atóxico e inerte, com dimensões padronizadas que permite acoplar a agulha à seringa, moldado pelo processo de injeção plástica com adição de 1% de pigmento tipo master-batch na cor vermelha.

### Material de Junção cânula-canhão:

Adesivo epóxi monocomponente.

**Cânula:** Tubo constituído em aço inoxidável soldado, trefilado, cortado e retificado, apresentando bisel simples angular (**não é um bisel trifacetado**), lubrificado com óleo de silicone grau médico inerte e atóxico.

**Capa da Agulha:** Acessório adaptável ao canhão da agulha de aspiração, destinado a proteger a cânula de danos físicos, até o momento em que é removida para uso. Componente constituído de Polipropileno (PP), translúcido, atóxico e inerte, moldado pelo processo de injeção termoplástica.

# Seringas Hipodérmicas



- Seringa estéril, de uso único e atóxica, com bico que garante conexões seguras e sem vazamentos.
- Cilindro transparente e siliconizado, o que proporciona um deslizamento suave.
- Flange do cilindro com formato anatômico para apoio dos dedos e que confere estabilidade a seringa quando em superfície plana.
- Escala externa precisa e visível.
- Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base para facilitar a aplicação sem deslize dos dedos.
- Embalagem individual com selagem eficiente que garante a integridade do produto até o momento de sua utilização, permite a abertura e transferência com técnica asséptica, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, número de lote, data de validade e número de registro no Ministério da Saúde.

## Recomendações de uso para Seringas Hipodérmicas, Seringas com Dispositivo de Segurança e Seringas para Insulina.

Antes da utilização, realizar o destravamento da seringa. Pressionar o êmbolo (simulando o movimento de injeção) até o final para a retirada do ar. Não puxar o êmbolo antes da utilização da seringa, pois a aspiração, além de causar possível contaminação do produto pelo ar ambiental, se realizada antes de pressionar o êmbolo, pode forçar o pistão e, às vezes, causar leve deformação.

Durante a aspiração ou injeção de líquidos a seringa não deve ser segurada pelo cilindro (corpo) e sim pela empunhadura (aba). Ao segurar no cilindro, esse pode sofrer leve deformação e ocasionar o vazamento.

## Indicação de uso

Aplicar, injetar, irrigar, aspirar e extrair fluidos manualmente.

## Especificações técnicas

A Seringa Hipodérmica constitui-se dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas:

**Cilindro:** Parte da seringa composta de corpo, bico e flange. Componente injetado em Polipropileno (PP) natural, translúcido, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

**Haste:** Parte do êmbolo que apóia e impulsiona o pistão. Componente injetado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) natural, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

**Pistão:** Parte do êmbolo que retém líquidos na parte interna do cilindro, pré-lubrificado. Componente injetado em borracha termoplástica isenta de látex (latex free), atóxica e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

## VOLUMES DISPONÍVEIS

1ml tuberculina

3ml

5ml

10ml

20ml

60ml

## Modelos de bicos disponíveis

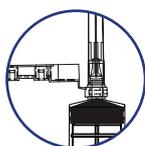


O bico **Luer Lock (rosca)** impede que a agulha se desprenda acidentalmente da seringa, projetados conforme a norma NBR ISO 594-2. Conicidade 6% com rosca de travamento.

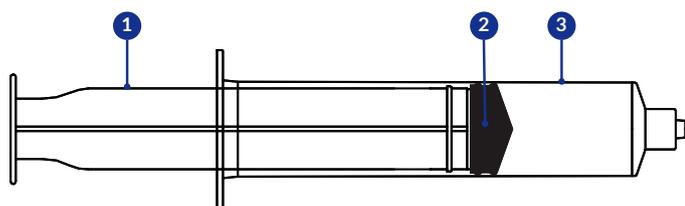


O bico **Luer-Slip** projetado conforme a norma NBR ISO 594-1. Conexão compatível para agulhas e outros produtos médios. Não permitem que a agulha desprenda facilmente da seringa.

As Seringas de 1ml, 3ml e 5ml possuem também a opção de agulha conectada ao bico e todos os modelos podem vir acompanhados de dispositivos de segurança dentro da mesma embalagem.



### Exemplo típico de Seringa montada



1 - Haste

2 - Pistão

3 - Cilindro

### DESTAQUES DO PRODUTO



Pistão cônico, inerte e lubrificado com silicone grau médico. Evita a contaminação de medicamentos por reação de nível molecular. Minimiza a probabilidade de vazamentos e facilita a aspiração e injeção de soluções. Melhor deslize durante a aspiração/injeção.



ANVISA – MS Reg.: 80026180029 (Seringa Hipodérmica sem Agulha)

ANVISA – MS Reg.: 80026180032 (Seringa Hipodérmica com Agulha)

# Seringa Hipodérmica

## com Dispositivo de Segurança



- Seringa estéril, de uso único e atóxica, com bico que garante conexões seguras e sem vazamentos.
- Embalagem acompanha o Dispositivo Protetor de Segurança SR32 para os modelos de bico Luer Lock ou Luer Slip.
- Cilindro transparente e siliconizado, o que proporciona um deslizamento suave.
- Flange do cilindro com formato anatômico para apoio dos dedos e que confere estabilidade a seringa quando em superfície plana.
- Escala externa precisa e visível.
- Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base para facilitar a aplicação sem deslize dos dedos.

### VOLUMES DISPONÍVEIS

1ml tuberculina

3ml

5ml

10ml

20ml



Instruções de uso do Dispositivo de Segurança na página 26 e 27.

### Especificações técnicas

A Seringa Hipodérmica com Dispositivo de Segurança constitui-se dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas:

**Cilindro:** Parte da seringa composta de corpo, bico e flange. Componente injetado em Polipropileno (PP) natural, translúcido, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

**Haste:** Parte do êmbolo que apóia e impulsiona o pistão. Componente injetado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) natural, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

**Pistão:** Parte do êmbolo que retém líquidos na parte interna do cilindro, pré-lubrificado. Componente injetado em borracha termoplástica isenta de látex (latex free), atóxica e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

**Protetor de segurança SR32:** Constituído de polipropileno (PP), adicionado de pigmento de cor verde ou azul, atóxico e inerte. Este é um acessório opcional.



O bico **Luer Lock (rosca)** impede que a agulha se desprenda acidentalmente da seringa, projetados conforme a norma NBR ISO 594-2. Conicidade 6% com rosca de travamento.



O bico **Luer-Slip** projetado conforma a norma NBR ISO 594-1. Conexão compatível para agulhas e outros produtos médios. Não permitem que a agulha desprenda facilmente da seringa.

# Seringa para insulina



- Seringa estéril, de uso único e atóxica, para Insulina, com capacidade para 100UI (1mL).
- Cilindro transparente e siliconizado, o que proporciona um deslizamento suave.
- Flange do cilindro com formato anatômico para apoio dos dedos e que confere estabilidade a seringa quando em superfície plana.
- Escala externa gravada, indelével, precisa e visível.
- Êmbolo com pistão de borracha firmemente fixada a haste, evitando deslocamento e vazamento durante aspiração.
- Confeccionada em polímero transparente, não prejudicial a saúde.
- Com as opções de bico Luer Slip e Luer Lock, capazes de garantir conexões seguras e sem vazamentos.

## Indicação de uso

Destina-se a injeção subcutânea de Insulina.

## VOLUME DISPONÍVEL

1ml insulina

## Especificações técnicas

A Seringa para Insulina SR atende a NBR ISO 8537:2012 e constitui-se dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas:

### Cilindro:

Parte da seringa composta de corpo, bico e flange. Componente injetado em Polipropileno (PP) natural, translúcido, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

### Haste:

Parte do êmbolo que apoia e impulsiona o pistão. Componente injetado em material plástico Polipropileno (PP) natural e atóxico, moldado com 1% de pigmento colorido de master-batch na cor laranja para indicar a concentração de insulina nas seringas U-100.

### Pistão:

Parte do êmbolo que retém líquidos na parte interna do cilindro, pré-lubrificado. Componente injetado em borracha termoplástica isenta de látex (latex free), atóxica e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

## Modelos de bicos disponíveis



O bico **Luer Lock (rosca)** impede que a agulha se desprenda acidentalmente da seringa, projetados conforme a norma NBR ISO 594-2. Conicidade 6% com rosca de travamento.



O bico **Luer-Slip** projetado conforma a norma NBR ISO 594-1. Conexão compatível para agulhas e outros produtos médios. Não permitem que a agulha desprenda facilmente da seringa.

# Seringa para Insulina com Dispositivo de Segurança



- Seringa estéril, de uso único e atóxica, para Insulina, com capacidade para 100UI (1mL).
- Embalagem acompanha o Dispositivo Protetor de Segurança SR32 para os modelos de bico Luer Lock ou Luer Slip.
- Cilindro transparente e siliconizado, o que proporciona um deslizamento suave.
- Flange do cilindro com formato anatômico para apoio dos dedos e que confere estabilidade a seringa quando em superfície plana.
- Escala externa gravada, indelével, precisa e visível.
- Êmbolo com pistão de borracha firmemente fixada a haste, evitando deslocamento e vazamento durante aspiração.
- Confeccionada em polímero transparente, não prejudicial a saúde.

## Indicação de uso

Destina-se a injeção subcutânea de Insulina.

## VOLUME DISPONÍVEL

1ml insulina

## Especificações técnicas

A Seringa para Insulina com Dispositivo de Segurança constitui-se dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas:

**Cilindro:** Parte da seringa composta de corpo, bico e flange. Componente injetado em Polipropileno (PP) natural, translúcido, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

**Haste:** Parte do êmbolo que apóia e impulsiona o pistão. Componente injetado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) natural, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

**Pistão:** Parte do êmbolo que retém líquidos na parte interna do cilindro, pré-lubrificado. Componente injetado em borracha termoplástica isenta de látex (latex free), atóxica e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

**Protetor de segurança SR32:** Constituído de polipropileno (PP), adicionado de pigmento de cor verde ou azul, atóxico e inerte. Este é um acessório opcional.

## Modelos de bicos disponíveis



O bico **Luer Lock (rosca)** impede que a agulha se desprenda acidentalmente da seringa, projetados conforme a norma NBR ISO 594-2. Conicidade 6% com rosca de travamento.



O bico **Luer-Slip** projetado conforma a norma NBR ISO 594-1. Conexão compatível para agulhas e outros produtos médios. Não permitem que a agulha desprenda facilmente da seringa.

# Seringa Cateter

- **Seringa estéril, de uso único e atóxica, compatível para aspiração de grandes volumes e soluções.**
- **Cilindro transparente e siliconizado, o que proporciona um deslizamento suave.**
- **Flange do cilindro com formato anatômico para apoio dos dedos e que confere estabilidade a seringa quando em superfície plana.**
- **Escala externa precisa e visível.**
- **Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base para facilitar a aplicação sem deslize dos dedos.**

## Indicação de uso

Seringa é indicada para: aspiração e administração de volumes líquidos, soluções e alimentação oral/enteral.

## VOLUME DISPONÍVEL

60ml



### BICO CATETER (SEM ROSCA)

- Destinadas à infusão e coleta de líquidos em procedimentos médico-hospitalares;
- Aplicável para grandes volumes, diluição de medicamentos, aspiração e injeção de líquidos e soluções, resultando em menos trocas de seringas e maior rapidez na realização dos procedimentos.



Pistão cônico, inerte e lubrificado com silicone grau médico. Evita a contaminação de medicamentos por reação de nível molecular. Minimiza a probabilidade de vazamentos e facilita a aspiração e injeção de soluções. Melhor deslize durante a aspiração/injeção.



## Especificações técnicas

A Seringa Cateter SR é fabricada conforme requisitos normativos e legais aplicáveis e constitui-se dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas:

### Haste:

Parte do êmbolo que apóia e impulsiona o pistão. Componente injetado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) natural, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

### Pistão:

Parte do êmbolo que retém líquidos na parte interna do cilindro, pré-lubrificado. Componente injetado em borracha termoplástica isenta de látex (latex free), atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

### Cilindro:

Parte da seringa composta de corpo, bico e flange. Componente injetado em Polipropileno (PP) natural, translúcido, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

### Cap (Tampa do bico da seringa):

Componente injetado termoplasticamente em Polipropileno PP natural, adicionado de Pigmento, de forma a apresentar a coloração azul translúcido.

# Seringa para nutrição Oral/Enteral



- Seringa para alimentação oral ou enteral de uso único, atóxica, apirogênica, esterilizadas a óxido de etileno.
- Bico com desenho especial para prevenir erros na rotina hospitalar.
- Cilindro transparente e siliconizado, o que proporciona um deslizamento suave.
- Flange do cilindro com formato anatômico para apoio dos dedos e que confere estabilidade a seringa quando em superfície plana.
- Escala externa precisa e visível.
- Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base para facilitar a aplicação sem deslize dos dedos.
- O modelo de seringa de 60 mL pode ser comercializada com dois tipos de bicos sendo um bico tipo sonda (cateter) e outro tipo Big Lock.

## VOLUMES DISPONÍVEIS

3ml

5ml

10ml

20ml

60ml

## Especificações técnicas

A Seringa Cateter SR é fabricada conforme requisitos normativos e legais aplicáveis e constitui-se dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas:

### Haste:

Parte do êmbolo que apóia e impulsiona o pistão. Componente injetado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) natural, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

### Pistão:

Parte do êmbolo que retém líquidos na parte interna do cilindro, pré-lubrificado. Componente injetado em borracha termoplástica isenta de látex (latex free), atóxica e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

### Cilindro:

Parte da seringa composta de corpo, bico e flange. Componente injetado em Polipropileno (PP) natural, translúcido, atóxico e inerte transformado pelo processo de injeção termoplástica.

### Cap (Tampa vedante do bico da seringa):

Componente que retém líquidos na parte interna da seringa já preenchida com solução ou dieta enteral. Injetado termoplásticamente em Polipropileno (PP), atóxico e inerte.

## Modelos de bicos disponíveis



### BICO CATETER (SEM ROSCA)

- Destinadas à infusão e coleta de líquidos em procedimentos médico-hospitalares;
- Aplicável para grandes volumes, diluição de medicamentos, aspiração e injeção de líquidos e soluções, resultando em menos trocas de seringas e maior rapidez na realização dos procedimentos.



### BICO ENTERAL (BIG LOCK)

A dimensão maior do bico da seringa para alimentação oral/enteral (4,4mm) maximiza a segurança durante a administração da alimentação enteral através de um movimento rotacional do tubo conector que impossibilita a desconexão acidental.



## Indicação de uso

Seringa é indicada para: Aspiração e injeção de volumes líquidos, soluções e alimentação oral/enteral. A administração da dieta oral/enteral com o auxílio de uma seringa deve ser realizada com muito rigor para evitar transtornos digestivos devido a uma administração rápida demais.

### Exemplo típico de Seringa para Nutrição Oral/Enteral montada



## DESTAQUES DO PRODUTO



**Pistão cônico**, inerte e lubrificado com silicone grau médico. Evita a contaminação de medicamentos por reação de nível molecular. Minimiza a probabilidade de vazamentos e facilita a aspiração e injeção de soluções. Melhor deslize durante a aspiração/injeção.

# Seringa para Insulina

## Corpo único

- Seringa estéril, de uso único e atóxica, para Insulina, com capacidade 50 UI ou 100 UI (1mL).
- Corpo em polipropileno de alta transparência, auxilia na preparação do medicamento.
- Escala externa gravada, precisa e visível, com linhas de graduação subdivididas em 0,01 mL e 0,02 mL (1 UI e 2 UI).
- Agulha fixa (integrada) de 6mm, 8mm, 12,7mm e 13mm de comprimento por 0,25mm; 0,30mm; 0,33mm ou 0,45mm de diâmetro. Produzida em aço inoxidável, siliconizada, com bisel trifacetado.

### VOLUMES DISPONÍVEIS

0,5ml Insulina U-100

1ml Insulina U-100

Calibre (mm)	Calibre (pol)
0,25x6	31G 1/4"
0,30x8	30G 5/16"
0,33x8	29G 5/16"
0,30x12,7	30G 1/2"
0,33x12,7	29G 1/2"
0,45x13	26G 1/2"



### Especificações técnicas

A Seringa para Insulina – Corpo Único SR atende a NBR ISO 8537:2012 e constitui-se da seguinte estrutura de componentes

#### Cap da Agulha:

Garante a proteção até o momento do uso.

#### Agulha:

6 opções de calibres, produzida em aço inoxidável, siliconizada, nivelada, cilíndrica, oca, com bisel trifacetado, com canhão translúcido, provida de protetor que permite adaptação ao canhão.

#### Pistão:

Isento de látex, siliconizado com silicone de grau médico que proporciona deslize suave e constante.

#### Corpo:

Em Polipropileno de alta transparência.

### Indicação de uso

Destinam-se a hospitais, prontos socorros, ambulatórios, podendo também chegar ao consumidor através de farmácias e drogarias, postos médicos ou qualquer outro meio de distribuição permitida legalmente. São utilizados em procedimentos de saúde por profissionais (enfermeiros, médicos, farmacêuticos, veterinários e técnicos) e por não profissionais (consumidores, aplicadores). Indcada para a injeção subcutânea de Insulina.

# Seringa Cristal Policarbonato



- Seringa de uso único, estéril e apirogênica, apresentada no volume de 1mL.
- As seringas apresentam um deslize suave e contínuo com trava (stop) que não permite a saída livre do êmbolo.
- Escala externa gravada, precisa e visível.
- O cilindro apresenta o bico com trava (rosca) Luer Lock.
- Êmbolo com pistão de borracha firmemente fixada a haste, evitando deslocamento e vazamento durante a aspiração.

VOLUME DISPONÍVEL

1ml

## Indicação de uso

As seringas de Cristal SR são amplamente utilizadas para facilitar a administração/ retirada de fluidos de forma manual ou com bombas de seringa. A Seringa Hipodérmica Cristal Policarbonato é indicada para: aplicar, injetar, irrigar, aspirar e extrair fluidos.

## Especificações técnicas

A Seringa Cristal Policarbonato SR é constituída dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas:

### Haste:

Componente injetado termoplasticamente em Polipropileno PP natural adicionado de pigmento branco, atóxico e inerte.

### Pistão:

Componente injetado em borracha termoplástica ou borracha vulcanizada, ambas isentas de látex.

### Cilindro:

Componente injetado termoplasticamente em Policarbonato, translúcido, atóxico e inerte.

### Cap (Tampa do bico da seringa):

Componente injetado termoplasticamente em polipropileno PP natural, adicionado de pigmento de coloração azul.

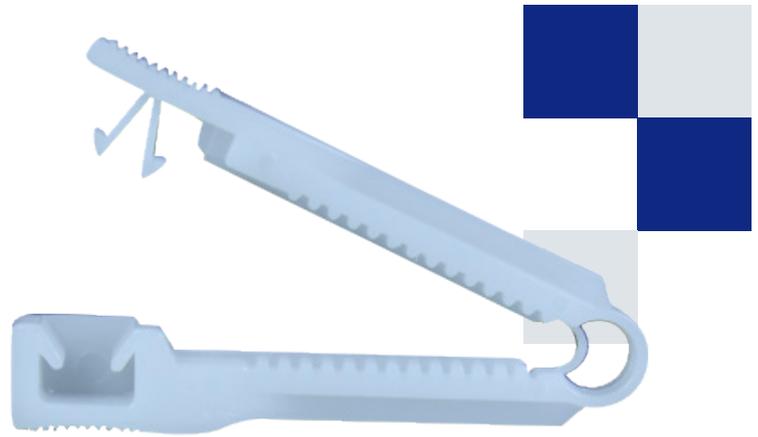
## Modelos de bicos disponíveis



### BICO LUER LOCK (COM ROSCA)

O bico **Luer Lock (rosca)** impede que a agulha se desprendam acidentalmente da seringa, projetados conforme a norma NBR ISO 594-2. Conicidade 6% com rosca de travamento.

# Clamp Umbilical



Dispositivo indicado para prender o cordão umbilical do recém-nascido, logo após o parto.

- **Produto Médico Hospitalar de uso único, estéril, anti-alérgico e alopigênico.**
- **Confeccionado em corpo único com material plástico resistente.**
- **Esterilizado com óxido de etileno.**

## Indicação de uso

Clamp Umbilical é indicado para Ligadura ou para prender o cordão umbilical de recém-nascidos.

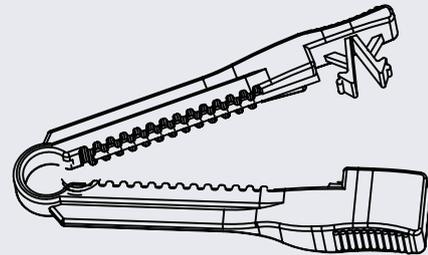
## Modo de uso do produto

1. Retirar o produto de sua embalagem original, em condições assépticas.
2. Introduzir o cordão umbilical centralizando-o dentro do Clamp Umbilical.
3. Manter uma distância do recém-nascido, em seguida fechar o Clamp Umbilical, travando-o.
4. Cortar o cordão umbilical a uma distância da face externa do Clamp Umbilical em relação ao bebê.
5. Certificar-se que não há nenhum sangramento pelo cordão umbilical.
6. Após o uso, descartar em local apropriado.

## Especificações técnicas

O clamp umbilical constitui das respectivas matérias-primas básicas:

- Componente injetado termoplásticamente em Resina Poliacetal, de coloração branca.
- Com formato e sistema dentado tipo pinça em V, com bordas arredondadas não traumáticas, duplamente serrilhadas para evitar vazamento quando em uso, apresentando um sistema de travamento e lacre definitivo com fecho plástico inviolável.



**Garra tipo  
Pinça em "V".**



**Bordas  
duplamente  
serrilhadas.**

# Coletor Universal



O Coletor Universal SR é um recipiente plástico, graduado com visualização externa, que pode ser:

**Estétil** – embalado individualmente em invólucro plástico e posicionados em embalagem de transporte.

**Não estétil** – embalado a granel em saco plástico e posicionado em embalagem de transporte.

- Capacidade de 80mL;
- Com tampa rosqueável e embagem individual;
- Acompanha pá (espátula) para coleta;
- Pode ser confeccionado nas cores: azul, vermelho ou transparente com tampa rosqueável nas cores azul, vermelho e preto.

## Indicação de uso

O Coletor Universal SR é destinado para coleta de fezes, urina, catarro, esperma, biopsia e outros, para análises clínicas laboratoriais, mantendo suas características para uso único

## Instruções de uso

- Desenroscar a tampa do frasco, realizando assim sua abertura.
- Destacar a espátula que se encontra fixada na tampa.
- Realizar a coleta do material no frasco.
- Tampar o frasco enroscando a tampa, até que a mesma esteja travada.



## Especificações técnicas

O Coletor Universal SR, montado, constitui-se dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas:

### Frasco 80ml:

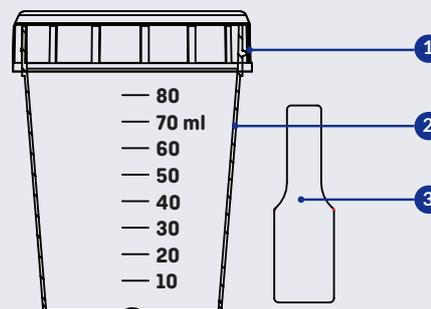
Componente injetado em polipropileno PP, misturado com 1% de pigmento colorido (quando necessário), transformado pelo processo de injeção.

### Tampa:

Componente injetado em polipropileno PP, misturado com 1% de pigmento colorido (quando necessário), transformado pelo processo de injeção.

### Espátula (pá de plástico):

Componente injetado em polipropileno PP, misturado com 1% de pigmento colorido (quando necessário), transformado pelo processo de injeção.

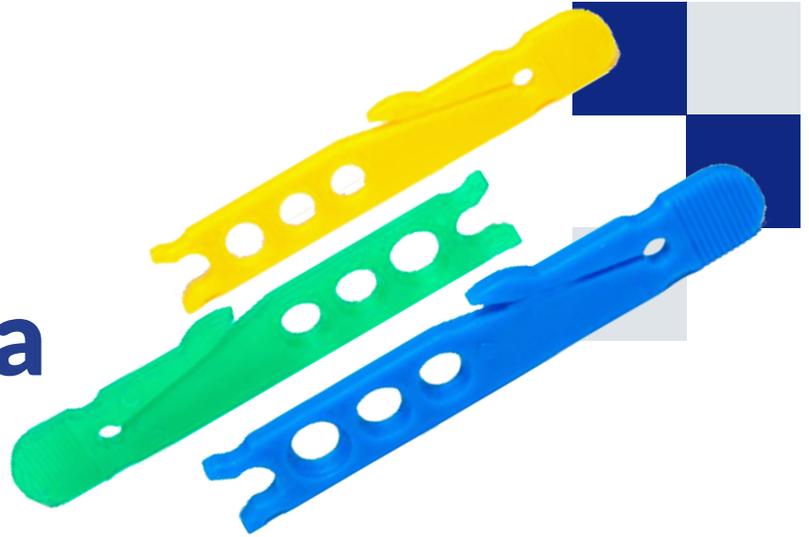


1 - Tampa

2 - Frasco

3 - Espátula(pá)

# Dispositivo de Segurança Epiflex



O Dispositivo de Segurança Epiflex é um adaptador universal para descarte seguro de agulhas que atende a NR32 e NR31.

***O Epiflex é utilizado em agulhas hipodérmicas, mas é considerado um acessório e por isso não possui registro na ANVISA.***

- O Epiflex é injetado termoplásticamente em polipropileno ou polietileno com pigmentação em diversas cores.
- Modelo disponível nas cores: verde, azul, amarelo, vermelho e transparente.
- Acompanha a seringa ou agulha no blister ou pode ser adquirido separadamente de forma avulsa.
- Esterilizado com óxido de etileno.

## Indicação de uso

O Epiflex SR é um dispositivo de segurança simples, de fácil manuseio e muito seguro. Auxilia no manuseio de agulhas hipodérmicas e protege o profissional de acidentes com picadas de agulhas, fabricado conforme orientações da NR32.

 **Instruções de uso do Dispositivo Epiflex na página 27.**

## Modo de uso do produto

1. Segure o EPIFLEX na base antiderrapante, escolha o orifício que melhor encaixa ao protetor da agulha e empurre até prender o protetor com firmeza.
2. Após o encaixe, retire o protetor da agulha com um movimento reto e para frente. Prenda o EPIFLEX no jaleco ou simplesmente o solte se tiver preso ao seu pescoço por um cordão ou elástico.
3. Após o uso da agulha, segure o EPIFLEX na base antiderrapante e proteja a agulha com o protetor até ouvir um “click” que indica que está travado e não oferece mais risco.
4. Para descartar a agulha e a seringa, apoie a ponta do protetor em uma superfície rígida, pressione o EPIFLEX para baixo, de maneira que deslize pelo protetor e fique frouxo. Descarte o material em local apropriado.

## Especificações técnicas

O Epiflex é injetado termoplásticamente em polipropileno ou polietileno com pigmentação em diversas cores.

# Frasco para Nutrição Enteral

Os Frascos para Nutrição Enteral de 100ml, 300ml, 500ml são produtos médico-hospitalares de uso único, indicados para a administração de nutrição enteral em pequenos volumes. Permite o tratamento térmico (aquecimento térmico e resfriamento) de soluções.

- O frasco enteral SR apresenta graduação dupla em alto relevo para manter a escala visível;
- Gargalo de diâmetro adequado para facilitar o seu enchimento com dietas enterais e com dispositivo que permite a fixação em suporte;
- A tampa de rosca rápida (meia volta) dotada de lacre proporciona um fechamento seguro durante a administração e permite a conexão perfeita do equipo, sem vazamentos;
- O frasco possui na sua base um dispositivo que mantém a alça fixa, possibilitando a manutenção do recipiente na posição vertical durante o tempo necessário.

## Indicação de uso

Produto indicado para a administração de nutrição enteral em pequenos volumes.

### VOLUMES DISPONÍVEIS

100ml

300ml

500ml



## Modo de uso do produto

Os Frascos se constituem dos seguintes componentes com as respectivas matérias-primas básicas para fabricação:

### Frasco

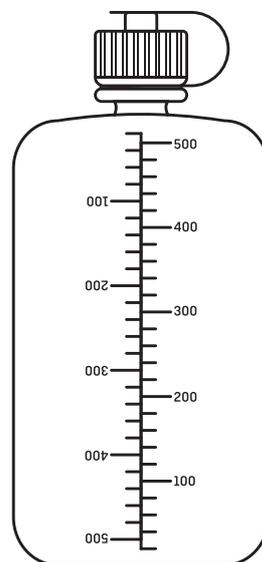
**(Volumes: 100ml, 300ml, 500ml)**

O frasco é fabricado através de processo de sopro com mistura de 95% de Polietileno de Baixa Densidade – PEBD e mais 5% de Polietileno de Alta Densidade – PEAD, natural.

### Tampa

**(Para os frascos de: 100ml, 300ml, 500ml)**

A tampa é fabricada através de processo de injeção plástica com Polipropileno de alta densidade – PEAD natural ou em cor utilizando pigmento colorido tipo master batch.



# Tampa Vedante (Cap Luer)



O cap pode ser utilizado para vedar conexão do tipo macho (Luer Slip ou Luer Lock), podendo apresentar-se estéril ou não e em embalagem individual ou coletiva, pode ser translúcido ou pigmentado.

- Confeccionados em material plástico resistente (Polipropileno), podendo ter acréscimo de pigmento.
- Podem acompanhar as seringas (opcional).

## Indicação de uso

Utilizar para vedar o bico de seringas, equipos e conexões tipo macho (Luer slip e Luer lock) durante o manuseio, transporte e intervalos das administrações de medicações intermitentes.

## Especificações técnicas

Componente injetado termoplásticamente em polipropileno (PP) ou polietileno (PE), atóxico, inerte e apirogênico. Pode ser adicionado de pigmento azul.

**Cap para bico seringa oral/ enteral:**  
adicionado de pigmento azul.

**Cap para bico Slip/ Lock:**  
componente transparente ou adicionado de pigmento azul.

**Cap para bico seringa enteral cateter:**  
adicionado de pigmento azul.





Uma empresa que segue padrões nacionais e internacionais de qualidade.



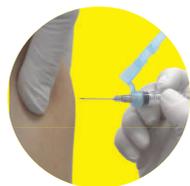
# Instruções de uso

## Seringas com dispositivos de segurança

### Recomendações

Abrir a embalagem da seringa utilizando o local correto de abertura (pétalas), sempre pelo lado do êmbolo da seringa para diminuir o risco de contaminação. Pressionar o êmbolo simulando o movimento de injeção até encostar no ponto zero da escala, para assim, realizar o destravamento da seringa e distribuição uniforme do silicone. Conectar a agulha aplicando uma força contra a seringa e rotacionando-a para que ela se fixe.

Durante a aspiração ou injeção de líquidos a seringa não deve ser segurada pelo cilindro (corpo) e sim pela empunhadura (aba). Ao segurar no cilindro, esse pode sofrer leve deformação e ocasionar o vazamento.



1 - Posicionar o dispositivo para cima e proceder injeção conforme procedimento de aplicação.



2 - Posicionar a seringa com o bico para baixo e pressionar o dispositivo contra uma superfície rígida.



3 - Pressione até ocorrer o "click" indicando o travamento da agulha ao dispositivo de segurança, evitando a ocorrência de acidentes.



4 - Após o término do procedimento, descartar o conjunto por inteiro em recipiente apropriado para perfurocortantes.



**Não empurre o dispositivo com as mãos.  
Nunca desconectar a agulha após o travamento**

## Instruções de uso de seringas hipodérmicas estéreis de uso único manual

Para garantir a esterilidade do medicamento e dos materiais utilizados, são necessários cuidados que vão desde a lavagem das mãos, uso de luvas de procedimento até o preparo fial da seringa.



1

Abra embalagem da seringa utilizando o local correto de abertura (pétalas), sempre pelo lado do êmbolo da seringa para diminuir o risco de contaminação.



3

Conecte a agulha aplicando uma força contra a seringa e rotacionando-a para que ela se fixe.



4

Aspire a solução preparada para a seringa sempre um pouco acima do volume desejado, gire ou bata levemente na seringa para desfazer eventuais bolhas de ar, expulse o ar, acertando e conferindo o volume final.



2

Pressione o êmbolo simulando o movimento de injeção até encostar no ponto zero da escala, para assim, realizar o destravamento da seringa e distribuição uniforme do silicone.



5

Após o uso da seringa com agulha de aspiração, faça o reencape passivo desta agulha e troque por uma agulha hipodérmica para realizar a aplicação.

# Instruções de uso

## Dispositivo de segurança para seringas e agulhas



### Conexão no bico Luer Lock.

Encaixe o protetor na parte externa do bico da seringa Luer Lock. Este procedimento deve ser feito antes de conectar a agulha ao bico da seringa.



### Conexão no bico Luer Slip.

Encaixe o protetor em forma de "U" na base da agulha até ocorrer o "click" indicando o travamento. Este procedimento pode ser feito antes ou depois de conectar a agulha na seringa.

## Instrução de uso para conexão da agulha no bico Luer Slip.



Segure a agulha firmemente pelo protetor e encaixe no bico da seringa.



Gire o protetor com a agulha no sentido horário para que ocorra uma conexão segura.



Retire o protetor com um movimento reto no sentido oposto da seringa.

## Instrução de uso para utilização do EPIFLEX



1

Segure o EPIFLEX na base antiderrapante, escolha o orifício que melhor encaixa ao protetor da agulha e empurre o epiflex até prender o protetor da agulha.



2

Após o encaixe, retire o protetor da agulha com um movimento reto e para frente. Prenda o EPIFLEX no jaleco ou simplesmente o solte se tiver preso ao pescoço por um cordão ou elástico.



3

Após o uso da agulha, segure o EPIFLEX na base antiderrapante e proteja a agulha com o protetor até ouvir um "click" que indica que está travado e não oferece mais risco.



4

Para descartar a agulha e a seringa apoie a ponta do protetor em uma superfície rígida, pressione o EPIFLEX para baixo, de maneira que deslize pelo protetor e fique frouxo. Descarte o material em local apropriado.

# Catálogo

de produtos

The logo consists of the letters 'SR' in a large, bold, white serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'R'. The logo is centered on the page and overlaid on a background image of a syringe and a vial.

# SR<sup>®</sup>

PRODUCTOS PARA LA SALUD S.A

---

Salud con Responsabilidad

## ENTRE EM CONTATO

### Email de Contato

Atendimento Comercial - [jeringasr@jeringasr.com.py](mailto:jeringasr@jeringasr.com.py)  
Atendimento Técnico - [atendimento@jeringasr.com.py](mailto:atendimento@jeringasr.com.py)

### Telefone para atendimento

Tel. PY: +595 336 271 844  
Tel. BR: (67) 4063-9707

### Nosso Endereço no Paraguay

Calle Saldanha Rodrigues, Nº 1855, entrada Ruta V Km 3  
Pedro Juan Caballero, Amambay - Paraguay

Confidencial: Não deve ser  
reproduzido/ usado sem a  
permissão da SALDANHA  
RODRIGUES