

O diagrama mostra um cilindro de oxigênio medicinal. No topo, há uma válvula com uma alavanca. Abaixo da válvula, há uma etiqueta de identificação com o seguinte texto:

Oxigênio medicinal  
 gás puro 100%  
 Oxigênio medicinal  
 líquido 100%  
 (sem aditivos estabilizantes)  
 Produto

Na parte inferior do cilindro, há uma etiqueta de perigo amarela com o símbolo de fogo e o texto "5.1".

À direita do cilindro, há uma etiqueta de identificação com o seguinte texto:

Oxigênio medicinal  
 gás puro 100%  
 Oxigênio medicinal  
 líquido 100%  
 (sem aditivos estabilizantes)  
 Produto

Na parte inferior da imagem, há uma caixa de texto com o seguinte conteúdo:

**Oxigênio medicinal**  
 gás puro 100%  
 Oxigênio medicinal  
 líquido 100%  
 (sem aditivos estabilizantes)  
 Produto

Gás medicinal, com  
 Cilindros de gás com  
 com válvula tradicional

Manter fora da  
 crianças.  
 Reservado apenas

**Oxigênio comprimido**

**P001** Perigo: Proibir qualquer tipo de ignição incluindo: fumaça, chama, faísca, chama de solda, chama de corte, combustível, P002 Contato com o produto pode causar danos graves à saúde. Evitar a inalação da atmosfera.

**P002** Manter em áreas ventiladas e longe de fontes de calor e chama. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar o contato com roupas e materiais combustíveis. P003 Proibir qualquer tipo de ignição. Manter a área ventilada e longe de fontes de calor e chama.

**P004** Amarrar em áreas bem ventiladas.

Não fumar durante o manuseio. Não aquecer o recipiente. Proteger da exposição prolongada à luz solar.

**sol.**

**UN1022**

[illegible]

## MEDICINAL PRODUCT LABELLING

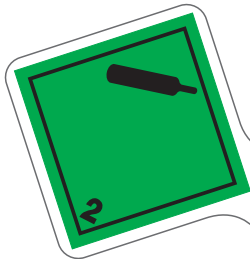
## Oxigénio comprimido

### Perigo

**H270** Pode provocar ou agravar incêndios; comburente. **H280** Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

**P244** Manter as válvulas de redução isentas de óleo e massa lubrificantes. **P220** Manter, guardar afastado de roupa, matérias combustíveis. **P370+P376** Em caso de incêndio: deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. **P403** Armazenar em local bem ventilado.

Não fumar durante o manuseamento. Não svaziar o recipiente.  
Proteger da exposição prolongada à luz solar.



**SOL**

SOL SpA Rua Sampaio Pina 58, 3º Esqº  
1070-250 Lisboa, Portugal-solgroup.com

**UN1072**  
EC 231-956-9



## Oxigénio líquido refrigerado

**Perigo. H270** Pode provocar ou agravar incêndios; comburente.

**H281** Contém gás refrigerado; pode provocar queimaduras ou lesões criogénicas.

**P244** Manter as válvulas de redução isentas de óleo e massa lubrificantes.

**P220** Manter, guardar afastado de roupa, matérias combustíveis.

**P282** Usar luvas de protecção contra o frio/escudo facial/protecção ocular.

**P336+P315** Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afectada.  
Consulte imediatamente um médico.

**P370+P376** Em caso de incêndio: deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

**P403** Armazenar em local bem ventilado.

**Não fumar durante o manuseamento. Não esvaziar o recipiente.**  
**Proteger da exposição prolongada à luz solar.**



**UN 1073**  
**CE 231-956-9**

**SOL SpA**  
**Rua Sampaio Pina, N° 58, 3° Esq°**  
**1070-250, Lisboa, Portugal - [www.solgroup.com](http://www.solgroup.com)**



**SOL**

PT\_OX\_L\_ **GO-VT**  
**200bar\_2015-02**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **0,212** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G01-VT-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640701

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **0,425** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G02-VT-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640719**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



**SOL**

## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **1,125 m<sup>3</sup>**  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G05-VT-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640727

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **2,12** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G010-VT-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640735

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fogos vivos tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**



# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **4,33** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G020-VT-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640743**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **6,37** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G030-VT-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640750**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **10,61** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G050-VT-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640768**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

PT\_OX\_L\_ **GO-VI**  
**200bar\_2015-02**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **0,212** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G01-VI-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640701

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **0,425** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G02-VI-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640719

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **1,125 m<sup>3</sup>**  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G05-VI-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640727

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

- As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade.
- As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis.
- As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro.
- As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries.
- Fechar as válvulas das garrafas após a utilização.
- A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento.
- Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **2,12** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G010-VI-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640735

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**



# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **4,33** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G020-VI-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640743

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **6,37** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G030-VI-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640750

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamadas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Cilindros de gás de **10,61** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G050-VI-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640768

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

PT\_OX\_L\_ **GO-PB**  
**200bar\_2015-02**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Conjuntos **4 X 50 l**

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G04x50-PB-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5642434

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Conjuntos **8 X 50 l**

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G08x50-PB-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5642426

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Conjuntos **12 X 50 l**

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G012x50-PB-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5641063**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Conjuntos **16 X 50 l**

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G016x50-PB-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5641071

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**



# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 200 bar.

Conjuntos **20 X 50 l**

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G020x50-PB-200bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5641105

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

PT\_OX\_L\_ **GO-VT**  
**300bar\_2015-02**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **0,308** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G01-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640701

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fugas deve ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **0,616** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G02-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640719

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fogos vivos tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **1,54** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G05-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640727

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **3,08** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G010-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640735

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



**SOL**

## **Condições especiais de conservação**

- As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade.
- As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis.
- As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro.
- As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries.
- Fechar as válvulas das garrafas após a utilização.
- A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento.
- Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **6,16** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G020-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640743

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

- As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade.
- As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis.
- As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro.
- As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries.
- Fechar as válvulas das garrafas após a utilização.
- A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento.
- Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **9,24** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G030-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640750**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fogos vivos tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**



# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **15,4** m<sup>3</sup>  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G050-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640768**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

PT\_OX\_L\_ **GO-VI**

**300bar\_2015-02**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **0,308** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G01-VI-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640701**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **0,616** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G02-VI-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640719

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **1,54** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G05-VI-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640727

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

- As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade.
- As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis.
- As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro.
- As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries.
- Fechar as válvulas das garrafas após a utilização.
- A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chammas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento.
- Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **3,08** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G010-VI-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640735**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **6,16** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G020-VI-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640743

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **9,24** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G030-VI-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640750

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**



# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **15,4** m<sup>3</sup>  
com válvula com regulador de pressão  
integrado.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G050-VI-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640768

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

- As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade.
- As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis.
- As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro.
- As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries.
- Fechar as válvulas das garrafas após a utilização.
- A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento.
- Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

PT\_OX\_L\_ **GO-VSD**

**300bar\_2015-02**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **0,308** m<sup>3</sup>  
com válvula step down.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G01-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640701**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **0,616** m<sup>3</sup>  
com válvula step down.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G02-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640719**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



**SOL**

## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **1,54** m<sup>3</sup>  
com válvula step down.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G05-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640727

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **3,08** m<sup>3</sup>  
com válvula step down.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G010-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640735**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **6,16** m<sup>3</sup>  
com válvula step down.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G020-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640743**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **9,24** m<sup>3</sup>  
com válvula step down.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G030-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640750**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**



# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Cilindros de gás de **15,4** m<sup>3</sup>  
com válvula step down.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G050-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5640768**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

PT\_OX\_L\_ **GO-PB-VT**

**300bar\_2015-02**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **4 x 50 l**  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G04x50-PB-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5642434

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



**SOL**

## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **8 x 50 l**  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G08x50-PB-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5642426

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **12 x 50 l**  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G012x50-PB-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5641063

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



**SOL**

## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **16 x 50 l**  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G016x50-PB-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5641071

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fogos vivos tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **20 x 50 l**  
com válvula tradicional.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G020x50-PB-VT-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5641105

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



**SOL**

## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

PT\_OX\_L\_ **GO-PB-VSD**

**300bar\_2015-02**



# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **4 x 50 l**  
com step down válvula.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G04x50-PB-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5642434

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fogos vivos tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **8 x 50 l**  
com step down válvula.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G08x50-PB-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5642426

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fogos vivos tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **12 x 50 l**  
com step down válvula.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G012x50-PB-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5641063

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fogos vivos tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **16 x 50 l**  
com step down válvula.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G016x50-PB-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

**Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5641071**

**Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:**

**SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)**



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fogos vivos tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal gasoso SOL

Oxigénio 100 % v/v

Gás medicinal, comprimido a 300 bar.

Conjuntos **20 x 50 l**  
com step down válvula.

**Manter fora da vista e do alcance das  
crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_G020x50-PB-VSD-300bar\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes  
de utilizar.**

**Medicamento de receita médica  
renovável.**

Número da Autorização de Introdução  
no Mercado: 5641105

Titular da Autorização de Introdução no  
Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



## **Condições especiais de conservação**

• As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre -20°C e +65°C. • As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade. • As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade. • As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente. • As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque-as para um local seguro. • As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries. • Fechar as válvulas das garrafas após a utilização. • A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de fogos vivos tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento. • Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

**Antes de utilizar** • Retirar o selo de inviolabilidade. • Verificar se as faces de ligação se encontram limpas. • Verificar estado da anilha de vedação. • Abrir lentamente a válvula da garrafa. • Verificar a existência de fugas.

**após utilizar** • Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia. • Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.**

# Oxigénio medicinal líquido SOL

Oxigénio 100% v/v

Gás medicinal criogénico.

Cada litro de oxigénio líquido administra 853 litros de oxigénio respirável (oxigénio gasoso).

**Manter fora da vista e do alcance das crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_LOM\_2015-02

**Modo e via de administração:  
inalação, através dos brônquios.**

**Consultar o folheto informativo antes de utilizar.**

**Medicamento de receita médica renovável.**

Número da Autorização de Introdução no Mercado: 5641162

Titular da Autorização de Introdução no Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



**SOL**

## **Condições especiais de conservação**

- Conserve o recipiente numa área bem ventilada a uma temperatura entre -20°C e +50°C.
- Mantenha afastado de materiais combustíveis e inflamáveis e fontes de calor ou chamas vivas. Caso haja risco de incêndio – desloque para um local seguro.
- Não fume na proximidade do recipiente.
- O transporte tem de ser efectuado de acordo com a regulamentação internacional para o transporte de materiais perigosos.
- Evite todo o contacto com óleo, gordura ou hidrocarbonetos.

## **Antes de utilizar**

- Retirar o selo de inviolabilidade.
- Verificar se as faces de ligação se encontram limpas.
- Verificar estado da anilha de vedação.
- Abrir lentamente a válvula da garrafa.
- Verificar a existência de fugas.

## **após utilizar**

- Fechar a válvula da garrafa quando não estiver em utilização, mesmo que a garrafa esteja vazia.
- Fechar lentamente a válvula com força moderada.

**Devolva o recipiente ao fornecedor quando vazio.**

# Oxigénio medicinal líquido SOL

Oxigénio 100% v/v

Gás medicinal criogénico.

Cada litro de oxigénio líquido administra 853 litros de oxigénio respirável (oxigénio gasoso).

**Manter fora da vista e do alcance das crianças.**

**Reservado apenas para uso medicinal.**

PT\_OX\_L\_LOF\_2015-02

**Modo e via de administração:**  
inalação, através dos brônquios.

**Consultar o folheto informativo antes de utilizar.**

**Medicamento de receita médica renovável.**

Número da Autorização de Introdução no Mercado: 5641170

Titular da Autorização de Introdução no Mercado:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi 27  
20900 Monza (Itália)



**SOL**

## **Condições especiais de conservação**

- Conserve o recipiente numa área bem ventilada a uma temperatura entre -20°C e +50°C.
- Mantenha afastado de materiais combustíveis e inflamáveis e fontes de calor ou chamas vivas. Caso haja risco de incêndio – desloque para um local seguro.
- Não fume na proximidade do recipiente.
- O transporte tem de ser efectuado de acordo com a regulamentação internacional para o transporte de materiais perigosos.
- Evite todo o contacto com óleo, gordura ou hidrocarbonetos.



<div><span></span></div> <div>folheto informativo: informação para o utilizador</div>	
<div><span></span></div> <div><b>Oxigénio medicinal gasoso SOL, 100%</b><b>Gás medicinal comprimido</b></div>	
<div><span></span></div> <div><b>Oxigénio medicinal líquido SOL, 100%</b><b>Gás medicinal criogénico</b></div>	
<div><span></span></div> <div><b>Oxigénio medicinal líquido SOL, 100%</b><b>Gás medicinal criogénico</b></div>	
<div><span></span></div> <div><b>Oxigénio</b></div>	

Oxigénio medicinal líquido SOL, 100%

**Leia com atenção todo este folheto antes de começar a utilizar este medicamento, pois contém informação importante para si.**

- Conserve este folheto. Pode ter necessidade de o ler novamente.
- Caso ainda tenha dúvidas, fale com o seu médico ou farmacêutico.
- Este medicamento foi receitado apenas para si. Não deve dá-lo a outros. O medicamento pode ser-lhes prejudicial, mesmo que apresentem os mesmos sinais de doença.
- Se tiver quaisquer efeitos secundários, fale com o seu médico ou farmacêutico. Entre estes incluem-se possíveis efeitos secundários não indicados neste folheto. Ver secção 4.

**O que contém este folheto:**

- O que é o oxigénio medicinal e para que é utilizado
- O que precisa de saber antes de utilizar o oxigénio medicinal
- Como utilizar o oxigénio medicinal
- Efeitos secundários possíveis
- Como conservar o oxigénio medicinal
- Conteúdo da embalagem e outras informações

O nome completo deste medicamento é Oxigénio medicinal gasoso SOL, 100%, Gás medicinal comprimido, Oxigénio medicinal líquido SOL, 100%, Gás medicinal criogénico, e Oxigénio medicinal líquido SOL, 100 %, Gás medicinal criogénico. Para facilitar a referência será referido ao longo deste folheto como oxigénio medicinal.

#### 1. O QUE É O OXIGÉNIO MEDICINAL E PARA QUE É UTILIZADO

AO oxigénio medicinal contém oxigénio, um gás que é essencial à vida. O tratamento com oxigénio pode ter lugar sob uma **pressão normal** e sob **alta pressão**.

**Terapia com oxigénio sob pressão normal** (oxigenoterapia normobárica)

A oxigenoterapia sob pressão normal pode ser utilizada para tratar:

- uma concentração de oxigénio reduzida na corrente sanguínea ou num órgão específico** ou para evitar que a mesma aconteça

- cefaleias em salvas** (dor de cabeça específica com ataques de curta duração e muito intensos num dos lados da cabeça).

**Terapia com oxigénio sob alta pressão** (oxigenoterapia hiperbárica)

A terapia com oxigénio sob alta pressão deve ser administrada apenas por pessoal médico qualificado, por forma a evitar o

risco de lesões resultantes de fortes flutuações de pressão. A terapia com oxigénio sob alta pressão pode ser utilizada:

- para o tratamento de **intoxicação grave com monóxido de carbono** (por ex., quando o doente está inconsciente)
- para o tratamento da doença do mergulhador (**doença descompressiva**)
- para o tratamento de uma **obstrução** no coração ou vasos sanguíneos causados por bolhas (embolismo gasoso)
- para o tratamento coadjuvante em casos de **perda óssea** após radioterapia
- para o tratamento coadjuvante em **casos de tecido morto** como resultado de uma lesão infectada com bactérias produtoras de gás.

#### 2. O QUE PRECISA DE SABER ANTES DE UTILIZAR O OXIGÉNIO MEDICINAL

**Não utilize oxigénio medicinal**

- Para terapia com oxigénio sob alta pressão: pulmão colapsado não tratado (pneumotórax). Informe o seu médico se já sofreu um pneumotórax.

**Advertências e precauções**

Antes de iniciar a terapia com oxigénio deve ter conhecimento dos seguintes factos:

- O oxigénio pode ter efeitos prejudiciais em **concentrações elevadas**. Isto pode levar ao colapso dos alvéolos (pequenas cavidades nos pulmões) o que determinará uma interrupção do fornecimento de oxigénio ao sangue. Tal pode acontecer com uma concentração de:
  - 100% durante mais de 6 horas
  - 60% a 70% após mais de 24 horas
  - durante o segundo dia do tratamento entre 40 e 50%
  - abaixo de 40% após mais de 2 dias.
- Adopte cuidados especiais ao administrar oxigénio a **recém-nascidos e recém-nascidos prematuros**. Estes destinam-se a minimizar o risco de lesões, por exemplo, de lesões oculares (Danos nos olhos). Deve utilizar-se a concentração eficaz mais baixa de oxigénio para alcançar uma oxigenação adequada. Devem evitar-se as flutuações na saturação de oxigénio.

- Tenha especial cuidado se tiver **aumentado os níveis de dióxido de carbono no sangue**. Em casos extremos, pode ocorrer perda de consciência.
- Se tiver dificuldades respiratórias desencadeadas por um nível reduzido de oxigénio no sangue, deverá ser monitorizado de perto pelo seu médico.
- Se alguma vez teve um pulmão colapsado, informe, por favor, o seu médico.
- Se alguma vez sofreu de insuficiência cardíaca ou se sofre de uma doença cardíaca, informe, por favor, o seu médico.
- Não altere em circunstância alguma a concentração do oxigénio administrado para evitar flutuações na saturação do oxigénio.

Fale com o seu médico ou farmacêutico antes de usar oxigénio medicinal.

**Terapia com oxigénio sob alta pressão**

Antes de utilizar **terapia com oxigénio sob alta pressão** informe o seu médico se tiver:

- doença pulmonar obstrutiva crónica** (DPOC)
- um **distúrbio dos pulmões** devido à perda de elasticidade do tecido pulmonar acompanhada de falta (grave) de ar (enfisema pulmonar)

- infecções do aparelho respiratório superior**
- cirurgia recente do ouvido médio**
- sido submetido a **cirurgia torácica** em qualquer altura
- Os efeitos nocivos do oxigénio podem ser aumentados não tratada
- epilepsia** grave (Crises convulsivas)
- problemas do coração**
- medo de espaços apertados** (claustrofobia)
- sufrido **colapso num pulmão** (pneumotórax) ou se alguma vez tiver sofrido de um colapso num pulmão para o qual recebeu tratamento.

A terapia com oxigénio sob alta pressão deve ser utilizada com cuidado durante a gravidez e em mulheres que possam estar grávidas. Os benefícios devem sobrepor-se aos riscos e a utilização deve ser ponderada para cada doente.

Sempre que for utilizado oxigénio, deve ser considerado o risco acrescido de ignição espontânea.

**Outros medicamentos e o oxigénio medicinal**

Fale com o seu médico ou farmacêutico se estiver a tomar, se tiver tomado recentemente ou se existir a possibilidade de tomar outros medicamentos.

A utilização de oxigénio medicinal pode aumentar ou diminuir os efeitos pretendidos ou não pretendidos de outros medicamentos.

Para mais informações, consulte, por favor, o seu médico ou farmacêutico. Mais particularmente, fale com o seu médico ou farmacêutico se estiver a tomar:

- amiodarona** (um medicamento utilizado para tratar **arritmias cardíacas (Pulsação irregular);**
  - bleomicina** ou **actinomicina** (medicamentos **anticancerígenos**).
- Estes medicamentos podem provocar lesões pulmonares que podem ser agravadas pela terapia com oxigénio, possivelmente com consequências fatais.
- Os seguintes medicamentos podem aumentar os efeitos nocivos do oxigénio medicinal:

- adriamicina** (medicamento **anticancerígeno**)
- menadiona** (um medicamento utilizado para **reduzir o efeito de anticoagulantes (Fármaco que impede a coagulação do sangue)**)
- promazina, cloropromazina e tioridazina** (medicamentos para combater **distúrbios mentais graves** que levem os doentes a perder controlo sobre o seu comportamento e acções (psicose))
- Cloroquina** (um medicamento **anti-malária**)
- Corticosteróides, hormonas tais como cortisol, hidrocortisona, prednisolona e muitas outras** (medicamentos que estimulam partes específicas do sistema nervoso).
- Furadantina e antibióticos semelhantes**

**Outros efeitos do oxigénio medicinal**

- Se tiver recebido anteriormente tratamento para lesões pulmonares induzidas por radicais de oxigénio, (por exemplo no tratamento de intoxicação por paraquat), a terapia com oxigénio pode exacerbar esta lesão pulmonar.

- Os efeitos nocivos do oxigénio podem aumentar em doentes que sofram de **défic**e **de vitamina C, E ou glutatona (um nutriente necessário** ao funcionamento normal do sistema imunitário)
- Os efeitos nocivos do oxigénio podem ser aumentados pelos **raios X**
- Os efeitos nocivos do oxigénio podem aumentar em doentes com uma **tíróide hiperactiva**.

**Oxigénio medicinal com alimentos e bebidas**  
**Não ingira álcool** durante a oxigenoterapia. O álcool pode suprimir a respiração.

**Gravidez, amamentação e fertilidade**

- Durante a gravidez, o uso de oxigénio sob pressão normal (oxigenoterapia normobárica) é permitido em baixas concentrações.
- Apenas enquanto tratamento de suporte de vida, o oxigénio pode também ser utilizado em elevadas concentrações e a alta pressão.
- Não existem objecções ao uso de oxigénio durante a amamentação.

A terapia com oxigénio sob alta pressão apenas deve ser utilizada durante a gravidez e em mulheres que possam estar grávidas quando for estritamente necessária. Por favor, informe o seu médico ou especialista caso estas condições se apliquem ao seu caso.

Se estiver grávida ou em fase de amamentação, se achar que pode estar grávida ou se estiver a planear engravidar, aconselhe-se junto do seu médico ou farmacêutico antes de tomar este medicamento.

**Condução de veículos e utilização de máquinas**

A utilização de oxigénio medicinal não afecta a sua capacidade para conduzir ou operar máquinas. No entanto, caso se sinta cansado depois de utilizar este medicamento, não conduza nem opere máquinas.

#### 3. COMO UTILIZAR O OXIGÉNIO MEDICINAL

A Utilize este medicamento exactamente como está descrito neste folheto ou de acordo com as indicações do seu médico ou farmacêutico. Em caso de dúvidas, fale com o seu médico ou farmacêutico. Em circunstância alguma deverá alterar por sua iniciativa a concentração de oxigénio administrada a si mesmo ou ao seu filho.

**Posologia**

**Terapia com oxigénio sob pressão normal** (oxigenoterapia normobárica)

- Se a concentração de oxigénio na corrente sanguínea ou num órgão específico for demasiado reduzida, o seu médico dir-lhe-á durante quanto tempo e quantas vezes ao dia deve administrar oxigénio medicinal, porque a posologia pode diferir de pessoa para pessoa. O objectivo é sempre utilizar a concentração de oxigénio mais reduzida sem perder a respectiva eficácia.

No entanto, a concentração real de oxigénio para inalação nunca deve ser inferior a 21% e pode ser aumentada até 100%.

- Para tratar **problemas respiratórios** devido a níveis reduzidos de oxigénio no sangue (hipoxia) ou como **estímulo respiratório** (por ex. em doenças

pulmonares como a DPOC):

a concentração eficaz de oxigénio terá de ser mantida abaixo de 28% e até, por vezes, a um nível inferior a 24%. No que se refere a recém-nascidos, as concentrações de oxigénio para inalação devem ser mantidas abaixo de 40% e, apenas em casos muito excepcionais, ser aumentadas para 100%. Deve utilizar-se a concentração eficaz mais baixa de oxigénio para alcançar uma oxigenação adequada. Devem evitar-se as flutuações na saturação de oxigénio.

- Para tratar cefaleia em salvas:

o oxigénio a 100% é administrado a uma taxa de 7 litros por minuto, por um período de 15 minutos, com máscara facial. O tratamento deve iniciar-se quando ocorrem os primeiros sintomas.

**Como utilizar a terapia com oxigénio sob pressão normal**

- O oxigénio medicinal é um gás para inalação que é administrado através de equipamento especial tal como um cateter nasal ou uma máscara facial. Qualquer excesso de oxigénio abandona o seu corpo através da expiração misturando-se com o ar ambiente (este é o chamado *sistema “sem reinalação”*).
- Se não conseguir respirar autonomamente será colocado sob ventilação artificial. Durante a anestesia, é utilizado equipamento especial com sistemas de reinspiração ou reciclagem para que o ar exalado seja novamente inalado (este é o chamado *sistema de “reinspiração”*).
- O oxigénio pode também ser injectado directamente na corrente sanguínea utilizando um oxigenador. Esta técnica é utilizada quando o sangue precisa de ser deslocado para o exterior do corpo, como, por exemplo, durante uma cirurgia cardíaca.

**Como receber a terapia com oxigénio sob alta pressão**

- A terapia com oxigénio sob alta pressão deve ser administrada apenas por pessoal méder, por forma a evitar o risco de lesões resultantes de fortes flutuações de pressão.
- Dependendo da sua condição, a terapia com oxigénio sob alta pressão dura 45 a 300 minutos por sessão de tratamento. Por vezes a terapia compreende uma ou duas sessões, porém a terapia de longo prazo pode necessitar de 30 ou mais sessões e de múltiplas sessões diárias.
- A terapia com oxigénio é administrada numa **sala especial pressurizada**.
- A terapia com oxigénio sob alta pressão pode também ser aplicada utilizando uma máscara facial anatómica com um capuz a cobrir a cabeça ou através de um tubo introduzido na boca.

**Se utilizar mais oxigénio medicinal do que deveria**

Se tiver utilizado mais oxigénio medicinal do que o indicado, deve contactar imediatamente o seu médico ou farmacêutico.

Os efeitos tóxicos do oxigénio variam de acordo com a pressão do oxigénio inspirado e da duração de exposição.

A **baixa pressão** (0,5 a 2,0 bar), é mais provável que estes efeitos tóxicos ocorram

nos pulmões (região pulmonar) do que no cérebro e medula espinal (sistema nervoso central).

A **alta pressão**, ocorre o contrário.

Os efeitos nos pulmões (região pulmonar) incluem falta de ar, tosse e dor no peito. Os efeitos no cérebro e medula espinal (sistema nervoso central) incluem náuseas, tonturas, ansiedade e confusão, câibras musculares, perda de consciência e convulsões (crises epilépticas).

**Caso se tenha esquecido de utilizar o oxigénio medicinal**

Utilize o oxigénio como se descreve na secção do folheto sobre posologia. Não utilize uma dose dupla para compensar a dose esquecida. Isto porque o oxigénio medicinal pode ser nocivo em concentrações elevadas.

**Se parar de utilizar o oxigénio medicinal**

Não deixe de usar este produto medicinal por sua iniciativa. Fale com o seu médico ou farmacêutico. Caso ainda tenha dúvidas sobre a utilização deste medicamento, fale com o seu médico ou farmacêutico.

#### 4. EFEITOS SECUNDÁRIOS POSSÍVEIS

Como todos os medicamentos, este medicamento pode causar efeitos secundários, embora estes não se manifestem em todas as pessoas.

*Tratamento fora do ambiente hospitalar:*

O tratamento com oxigénio medicinal através de cateteres nasais pode provocar secura nas mucosas nasais e bucais porque o gás é seco.Leia também a secção “Se utilizar mais oxigénio medicinal do que deveria”

*Tratamento em ambiente hospitalar:*

Os efeitos secundários surgem habitualmente com concentrações elevadas (mais de 70%) e após tratamento prolongado (pelo menos 6–12 horas):

*Frequentes* (podem afectar até 1 em 10 pessoas) Nenhum

*Pouco frequentes* (podem afectar até 1 em 100 pessoas)

Dor relacionada com a respiração, tosse seca e falta de ar

Tratamento hiperbárico
Sensação de pressão no ouvido médio, ruptura do tímpano

*Raros* (podem afectar até 1 em 1000 pessoas)

Em recém-nascidos expostos a concentrações elevadas de oxigénio: lesões oculares (danos nos olhos), que podem resultar em comprometimento da visão.

*Muito raros* (podem afectar até 1 em 10 000 pessoas) Grande dificuldade em respirar (síndrome de dificuldade respiratória)

*Tratamento hiperbárico*

Ansiedade ou confusão e convulsões epilépticas.

Náusea, tonturas, contracções musculares, lesões pulmonares (danos no pulmão) e alterações visuais reversíveis.

**A informação seguinte destina-se apenas a profissionais de saúde:**

**Posologia**

A concentração, fluxo e duração do tratamento serão determinados por um médico, de acordo com as características de cada patologia.

A hipoxemia é uma condição em que a pressão arterial parcial de oxigénio (PaO₂) é inferior a 10 kPa (<70 mmHg). Um nível de pressão de oxigénio de 8 kPa (55 / 60 mmHg) resultará em insuficiência respiratória.

A hipoxemia é tratada enriquecendo o ar de inalação do doente com quantidades adicionais de oxigénio. A decisão de introduzir oxigenoterapia depende do grau de hipoxemia e do nível de tolerância individual do doente.

Em qualquer dos casos, o objectivo da oxigenoterapia é a manutenção de uma PaO₂ > 60 mmHg (7,96 kPa) ou saturação de oxigénio no sangue arterial ≥ 90%. Se o oxigénio for administrado diluído noutro gás, a concentração de oxigénio no ar inspirado (FiO₂) tem de ser pelo menos igual a 21%.

*Oxigenoterapia sob pressão normal*  
*(oxigenoterapia normobárica)*

A administração de oxigénio deve ser cautelosamente executada. A dose deve ser adaptada às necessidades individuais do doente, a tensão de oxigénio deve manter-se superior a 8,0 kPa (ou 60 mmHg) e a saturação de oxigénio da hemoglobina deve ser > 90%.

É necessário efectuar uma monitorização regular da pressão arterial de oxigénio (PaO₂) ou oximetria de pulso (saturação de oxigénio arterial (SpO₂)) e dos sinais clínicos. O objectivo é o de usar a mais baixa concentração eficaz de oxigénio no ar inalado para cada doente, que constitui a dose mais baixa capaz de manter a pressão de 8 kPa (60 mmHg)/saturação > 90%.

Concentrações superiores devem ser administradas durante o menor período de tempo possível, acompanhadas por uma rigorosa monitorização dos valores de gases arteriais.

O oxigénio pode ser administrado com segurança nas seguintes concentrações, durante os períodos indicados:

Até 100% menos de 6 horas
60-70% 24 horas
40-50% durante o segundo período de 24 horas

O oxigénio é potencialmente tóxico após dois dias, em concentrações que excedam os 40%.

Os recém-nascidos encontram-se excluídos destas directrizes porque a fibroplasia retrolenticular ocorre com uma FiO₂ muito inferior. Devem procurar-se as concentrações eficazes mais reduzidas para conseguir uma oxigenação adequada, apropriada a recém-nascidos.

- Doentes com respiração espontânea: A concentração de oxigénio eficaz é de pelo menos 24%. Normalmente, é administrada uma percentagem mínima de 30% de oxigénio, para assegurar concentrações terapêuticas com uma margem de segurança.

A terapia com alta concentração de oxigénio (> 60%) está indicada, por curtos períodos, em casos de crise asmática grave, tromboembolismo pulmonar, pneumonia e fibrose alveolar, etc.

Uma baixa concentração de oxigénio está indicada para o tratamento de doentes com insuficiência respiratória crónica devido a distúrbios obstrutivos crónicos das vias respiratórias ou outras causas.

A concentração de oxigénio não deve ser superior a 28% e, para alguns doentes, até mesmo 24% pode constituir uma concentração excessiva.

É possível a administração de elevadas concentrações de oxigénio (em alguns casos até 100%), embora seja bastante difícil obter concentrações > 60% (80% no caso de crianças) quando se utiliza a maioria dos aparelhos de administração. A dose deve ser adaptada às necessidades individuais do doente, a caudais que oscilam entre 1 e 10 litros de gás por minuto.

- Doentes com insuficiência respiratória crónica:

O oxigénio deve ser administrado a uma taxa entre 0,5 e 2 litros/minuto, devendo as taxas ser ajustadas de acordo com os valores dos gases sanguíneos. A concentração eficaz de oxigénio será mantida abaixo dos 28% e, por vezes, mesmo abaixo dos 24% em doentes que sofram de distúrbios respiratórios que dependem da hipoxia como estímulo respiratório.

- Insuficiência respiratória crónica resultante de Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica (DPOC) ou outras condições: O tratamento é ajustado de acordo com os valores dos gases sanguíneos. A pressão arterial parcial de oxigénio (PaO₂) deve ser > 60 mmHg (7,96 kPa) e a saturação de oxigénio no sangue arterial ≥ 90%.

A taxa de administração mais habitual é de 1 a 3 litros/minuto durante 15 a 24 horas/dia, cobrindo também o sono paradoxico (o período do dia mais sensível à hipoxemia). Durante um período estável da doença, as concentrações de CO₂ devem ser monitorizadas duas vezes a cada 3-4 semanas ou 3 vezes por mês, uma vez que as concentrações de CO₂ podem aumentar durante a administração de oxigénio (hipercapnia).

- Doentes com insuficiência respiratória aguda:

O oxigénio deve ser administrado a uma taxa entre 0,5 e 15 litros/minuto, devendo os caudais ser ajustados de acordo com os valores dos gases sanguíneos. Em caso de emergência, por exemplo em doentes com dificuldades respiratórias graves, são necessárias doses consideravelmente superiores (até 60 litros/minuto).

- Doentes sob ventilação mecânica: Se o oxigénio for misturado com outros gases, a fracção de oxigénio na mistura de ar inalado (FiO₂) pode não se situar abaixo dos 21%. Na prática, 30% é tendencialmente o valor usado como limite inferior. Se necessário, a fracção de oxigénio inalada pode ser elevada até 100%.

- População pediátrica: recém-nascido: Em recém-nascidos, podem ser administradas concentrações até 100% em

casos excepcionais; no entanto, o tratamento deve ser rigorosamente monitorizado. Devem procurar-se as concentrações eficazes mais reduzidas para conseguir uma oxigenação adequada. Como regra, devem ser evitadas as concentrações de oxigénio que excedam os 40% no ar inspirado, tendo em consideração o risco de lesão ocular (retinopatia) e colapso pulmonar. A pressão de oxigénio no sangue arterial deve ser atentamente monitorizada e mantida abaixo dos 13,3 kPa (100 mmHg). Devem evitar-se as flutuações na saturação de oxigénio. Prevenindo flutuações substanciais na oxigenação, o risco de lesão ocular pode ser reduzido. (Ver também secção 4.4.)

- Cefaleia em salvas:

No caso de cefaleia do tipo cluster, é administrado oxigénio a 100%, a um caudal de 7 litros/minuto, durante 15 minutos, utilizando uma máscara facial anatómica. O tratamento deve ser iniciado na fase mais precoce de uma crise.

*Oxigenoterapia hiperbárica:*

**A dosagem e pressão devem sempre ser adaptadas à condição clínica do doente e a terapia apenas deve ser iniciada após conselho médico. No entanto, apontam-se abaixo algumas recomendações com base nos conhecimentos actuais.**

A oxigenoterapia hiperbárica é efectuada a pressões superiores a 1 atmosfera (1,013 bar) entre 1,4 e 3,0 atmosferas (habitualmente, qualquer valor entre 2 e 3 atmosferas). O oxigénio hiperbárico é administrado numa sala especial pressurizada. A oxigenoterapia a alta pressão pode também ser administrada utilizando uma máscara facial anatómica com um capuz a cobrir a cabeça ou através de um tubo traqueal. Cada sessão de tratamento demora 45 a 300 minutos, dependendo da indicação.

Por vezes, a oxigenoterapia hiperbárica aguda estende-se apenas por uma ou duas sessões, enquanto a terapia crónica pode necessitar de 30 ou mais sessões.

- Se necessário, as sessões podem ser repetidas duas ou três vezes por dia.
- Intoxicação por monóxido de carbono: Deve ser administrado oxigénio em altas concentrações (100%), logo que possível após uma intoxicação por monóxido de carbono, até que a concentração de carboxihemoglobina seja reduzida para valores abaixo dos níveis de perigo (cerca de 5%). O oxigénio hiperbárico (começando nas 3 atmosferas) está indicado para doentes com intoxicação aguda por CO ou exposição a intervalos ≥24 horas. Além disso, doentes grávidas, doentes com perda de consciência ou níveis superiores de carboxihemoglobina justificam também oxigenoterapia hiperbárica. Não deve ser utilizado oxigénio normobárico entre múltiplos tratamentos com oxigénio hiperbárico uma vez que isto contribui para a toxicidade. O oxigénio hiperbárico parece ter também potencial no tratamento retardado de intoxicação por CO, utilizando múltiplos tratamentos de baixas doses de oxigénio.
- Doentes com doença de descompressão: É recomendado um tratamento rápido a 2,8 atmosferas, repetido até dez vezes, caso os sintomas persistam.



• Doentes com embolismo gasoso: Neste caso, a dosagem é adaptada à condição clínica do doente e aos valores dos gases arteriais. Os valores alvo são: PaO2 > 8 kPa, ou 60 mmHg, saturação da hemoglobina > 90%. • Doentes com osteoradionecrose: A oxigenoterapia hiperbárica em lesões por radiação consiste habitualmente em sessões diárias de 90-120 min, a 2,0-2,5 atmosferas, durante cerca de 40 dias. • Doentes com mionecrose clostridial: Recomendam-se um tratamento de 90 min a 3,0 atmosferas nas primeiras 24h, seguidos por tratamentos duas vezes ao dia, por 4-5 dias, até se observar melhoria clínica.

#### Modo de administração

#### Oxigenoterapia normobárica

O oxigénio é administrado através do ar inspirado, preferencialmente utilizando equipamento específico para o efeito (ex. uma cânula nasal ou uma máscara facial). Por meio deste equipamento, o oxigénio é administrado juntamente com o ar inalado. O gás, juntamente com qualquer excesso de oxigénio, abandona subsequentemente o doente no ar expirado, misturando-se com o ar ambiente (sistema “sem reinalação”). Em muitos casos, durante a anestesia, são utilizados equipamentos especiais com sistemas de reinalação e reciclagem, por forma a que o ar expirado seja novamente inalado (sistema “com reinalação”). Se o doente não conseguir respirar autonomamente será colocado sob suporte de ventilação artificial. Além disso, o oxigénio pode também ser injectado directamente na corrente sanguínea utilizando um dispositivo designado como oxigenador. A aplicação de dispositivos de intercâmbio gasoso extracorpóreo, facilita a oxigenação e a descarboxilação sem o prejuízo associado às estratégias agressivas de ventilação mecânica. O oxigenador, que funciona como um pulmão artificial, fornece uma transferência de oxigénio melhorada e, por isso, os níveis de gases sanguíneos são mantidos dentro de intervalos clínicos aceitáveis. Após recuperação da função pulmonar, o fluxo extracorpóreo de sangue e de gás é reduzido e eventualmente interrompido. Isto acontece, por exemplo, durante uma cirurgia cardíaca usando um sistema de bypass cardiopulmonar, bem como em outras circunstâncias que requerem circulação extracorpórea, incluindo insuficiência respiratória aguda.

#### Oxigenoterapia hiperbárica

A oxigenoterapia a alta pressão é administrada numa sala especial pressurizada especialmente concebida para este efeito, onde a pressão ambiente pode ser elevada para valores até três vezes superiores à pressão atmosférica. A oxigenoterapia sob alta pressão pode também ser fornecida utilizando uma máscara facial anatômica com um capuz a cobrir a cabeça ou através de um tubo traqueal.

#### Oxigénio medicinal gasoso

#### Preparação antes da utilização

Siga as instruções do seu fornecedor, em particular:

- Se a garrafa de gás estiver visivelmente danificada ou se houver suspeita de danos ou exposição a temperaturas extremas, a garrafa de gás não deve ser usada
- Evitar qualquer contacto com óleo, gordura ou outros hidrocarbonetos.

- Retire o selo da válvula e a tampa protectora antes de utilizar
- Apenas pode ser usado equipamento adequado ao tipo específico de garrafa de gás e ao gás.

- Verifique se a ligação rápida e o regulador estão limpos e se as ligações se encontram em bom estado

- Abra lentamente a válvula da garrafa – pelo menos meia volta

- Ao abrir e fechar a válvula de uma garrafa de gás, não podem ser utilizados alicates nem outras ferramentas, de modo a evitar o risco de danos

- Não podem ser efectuadas modificações à forma de embalagem

- Verifique a existência de fugas, segundo as instruções que acompanham o regulador. Não tente resolver possíveis fugas na válvula ou no equipamento, para além de mudar o vedante ou O-ring

- Na eventualidade de uma fuga, feche a válvula e remova o regulador. Se a garrafa continuar com uma fuga, esvazie a garrafa ao ar livre. Etiquete as garrafas com defeito, coloque-as numa área destinada a reclamações e devolva-as ao fornecedor.

- Para as garrafas com válvula reguladora de pressão integrada, não é necessário utilizar um regulador de pressão separado. A válvula reguladora de pressão integrada possui uma ligação rápida para ligar válvulas quando necessário, e ainda uma saída separada para um fluxo constante de gás, onde é possível regular o fluxo.

#### Utilização da garrafa de gás

- **É proibido transferir gás sob pressão.**
- É estritamente proibido fumar e usar chamas vivas nas salas onde se realizam tratamentos com oxigénio medicinal.
- Quando a garrafa não está a ser utilizada, tem de ser fixada num suporte adequado.
- Deve considerar-se a substituição da garrafa de gás quando a pressão dentro da mesma tiver diminuído para um ponto em que o indicador da válvula se situe dentro do campo amarelo.

- Quando resta uma pequena quantidade de gás na garrafa, a válvula da garrafa tem de ser fechada. É importante deixar uma pequena quantidade de pressão na garrafa para evitar a entrada de contaminantes.
- As válvulas de garrafas de gás vazias devem estar fechadas.

- Após a utilização, a válvula da garrafa tem de ser fechada à mão. Despressurize o regulador ou ligação.

#### Oxigénio medicinal líquido

#### Recipiente criogénico móvel

##### Geral

Os gases medicinais apenas devem ser usados para efeitos medicinais. Os diferentes tipos e qualidades de gás têm de estar separados.

Os contentores de gás cheios e vazios têm de ser armazenados separadamente. Nunca utilize massa consistente, óleo ou substâncias semelhantes para lubrificar as roscas dos parafusos que encravem ou sejam de difícil ligação.

Antes de mexer nas válvulas e dispositivos a ligar, verifique se as suas mãos estão limpas e isentas de gordura (creme para as mãos, etc.).

Utilize apenas equipamento padrão destinado a ser usado com oxigénio medicinal.

#### Preparação para a utilização

Utilize apenas dispositivos de dosagem destinados a ser usados com oxigénio medicinal.

Verifique se o acoplamento automático ou dispositivo de dosagem está limpo e se os vedantes estão em bom estado. Nunca utilize ferramentas em reguladores de pressão/caudal destinados a ligação manual, uma vez que podem danificar o acoplamento.

Abra lentamente a válvula – pelo menos meia volta.

Verifique a existência de fugas, segundo as instruções que acompanham o regulador. Em caso de fugas, a válvula tem de ser fechada e o regulador desligado. Etiquete os recipientes com defeito, conserve-os em separado e devolva-os ao fornecedor.

#### Utilização

É estritamente proibido fumar e usar chamas vivas nas salas onde se realiza oxigenoterapia. Feche o aparelho em caso de incêndio ou se não estiver em utilização.

Transporte-o para um local seguro, em caso de incêndio.

Os recipientes maiores têm de ser transportados com a ajuda de veículos destinados a este fim.

Preste especial atenção aos dispositivos com ligações que não devem ser desligadas acidentalmente.

Quando o recipiente está vazio, o caudal de gás diminui. Feche a válvula de saída e retire os acoplamentos depois de libertada a pressão.

#### Cisterna criogénica móvel e recipientes criogénicos fixos

Apenas o fornecedor do gás pode lidar com estes recipientes.

#### Reportar efeitos secundários

Se tiver quaisquer efeitos secundários, fale com o seu médico ou farmacêutico.

Entre estes incluem-se possíveis efeitos secundários não indicados neste folheto. Pode ainda comunicar efeitos secundários directamente através do

INFARMED, I.P.

Direção de Gestão do Risco de Medicamentos  
Parque da Saúde de Lisboa, Av. Brasil 53  
1749-004 Lisboa  
Tel: +351 21 798 71 40

Fax: + 351 21 798 73 97

Sítio da internet: http://extranet.infarmed.pt/page.seram.frontoffice.seramhomepage

E-mail: farmacovigilancia@infarmed.pt

Ao comunicar efeitos secundários, pode ajudar na disponibilização de mais informações sobre a segurança deste medicamento.

Embalagem	Dimensões disponíveis (l)*
Garrafa em alumínio com válvula com regulação de pressão integrada	1, 2, 5, 7, 10, 20, 30, 40, 47, 50
Garrafa em aço com válvula com regulação de pressão integrada	1, 2, 5, 7, 10, 20, 30, 40, 47, 50
Garrafa em alumínio com válvula tradicional ou step down	1, 2, 5, 7, 10, 20, 30, 40, 47, 50
Garrafa em aço com válvula tradicional ou step down	1, 2, 5, 7, 10, 20, 30, 40, 47, 50
Conjuntos de garrafas em aço com válvula tradicional ou step down	4x50, 8x50, 12x50, 16x50, 20x50
Conjuntos de garrafas em alumínio com válvula tradicional ou step down	4x50, 8x50, 12x50, 16x50, 20x50

Tipo da válvula	Pressão de saída	Observações
Válvula com regulação de pressão integrada	4 bar (no encaixe de saída)	
Válvula tradicional	200 ou 300 bar (com a garrafa de gás cheia)	Utilize apenas com um dispositivo redutor adequado
Válvula step down	60-70 bar	Por apenas 300 cilindros de barras Utilize apenas com um dispositivo redutor adequado

As garrafas de gás cumprem os requisitos da Dir. 1999/36/CE  
A marcação por cores cumpre a EN 1089-3: corpo branco e gargalo branco.  
As válvulas cumprem os requisitos da EN ISO 10297.  
As válvulas tradicionais e válvulas step down cumprem a NEN 3268 (NL), DIN 477 (DE), BS 341-3 (UK), NBN 226 (BE), EN ISO 407, ISO 5145  
As válvulas com regulador de pressão integrado cumprem ainda a EN ISO 10524-3.

As garrafas de gás com uma capacidade de (x) litros contêm (y) kg de gás e administram (z) m³ de oxigénio a 15°C e 1 bar quando cheio até <b>200 bar</b>						
Conteúdo em litros (x)	1	2	5	10	20	30
Conteúdo em kg (y)	0,288	0,577	1,44	2,88	5,77	8,65
Número de m³ de oxigénio (z)	0,212	0,425	1,125	2,12	4,33	6,37
Conteúdo em litros (x)	50	4x50	8x50	12x50	16x50	20x50
Conteúdo em kg (y)	14,4	57,7	115	173	231	288
Número de m³ de oxigénio (z)	10,61	42,5	85,0	127,5	170,0	212,0

É possível que não sejam comercializadas todas as dimensões de garrafas.

As garrafas de gás com uma capacidade de (x) litros contêm (y) kg de gás e administram (z) m³ de oxigénio a 15°C e 1 bar quando cheio até <b>300 bar</b>						
Conteúdo em litros (x)	1	2	5	10	20	30
Conteúdo em kg (y)	0,413	0,826	2,06	4,13	8,26	12,4
Número de m³ de oxigénio (z)	0,308	0,616	1,54	3,08	6,16	9,24
Conteúdo em litros (x)	50	4x50	8x50	12x50	16x50	20x50
Conteúdo em kg (y)	20,6	82,6	165	248	330	413
Número de m³ de oxigénio (z)	15,4	61,6	123	185	246	308

É possível que não sejam comercializadas todas as dimensões de garrafas.

#### 5. COMO CONSERVAR O OXIGÉNIO MEDICINAL

Manter este medicamento fora da vista e do alcance das crianças.

Não utilize este medicamento após o prazo de validade impresso na garrafa/recipiente/ cisterna de gás, após EXP  
O prazo de validade corresponde ao último dia do mês indicado.

#### Oxigénio medicinal gasoso

- As garrafas de gás devem ser armazenadas a temperaturas entre – -20°C e +65°C.

- As garrafas de gás devem ser armazenadas em posição vertical, excepto aquelas que apresentam um fundo convexo; estas devem ser armazenadas horizontalmente ou numa grade.

- As garrafas de gás devem ser protegidas contra quedas ou choques mecânicos, procedendo, por exemplo, à sua fixação ou colocação numa grade.
- As garrafas de gás devem ser armazenadas numa sala bem ventilada que

seja exclusivamente utilizada para o armazenamento de gases medicinais. Esta sala de armazenamento não pode conter quaisquer materiais inflamáveis. • As garrafas de gás que contenham outro tipo de gás ou um gás de composição diferente devem ser armazenadas separadamente.

- As garrafas de gás cheias e vazias devem ser armazenadas separadamente.
- As garrafas de gás não podem ser armazenadas nas proximidades de fontes de calor. Caso haja risco de incêndio – desloque para um local seguro.
- As garrafas de gás têm de ser armazenadas cobertas e protegidas dos efeitos de intempéries.
- Fechar as válvulas das garrafas após a utilização.
- Devolver a garrafa ao fornecedor quando vazia.
- A sinalética de aviso de proibição de fumar e utilização de chamas vivas tem de ser afixada em posição visível na área de armazenamento.
- Os serviços de emergência devem ser avisados sobre a localização da área de armazenamento das garrafas.

Oxigénio medicinal líquido  
ConsERVE o recipiente/cisterna numa área bem ventilada a uma temperatura entre -20°C e +50°C.

Mantenha afastado de materiais combustíveis e inflamáveis e fontes de calor ou chamas vivas. Caso haja risco de incêndio – desloque para um local seguro.

Não fume na proximidade do recipiente/ cisterna.

O transporte tem de ser efectuado de acordo com a regulamentação internacional para o transporte de materiais perigosos.

Evite todo o contacto com óleo, gordura ou hidrocarbonetos.

#### 6. CONTEÚDO DA EMBALAGEM E OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Qual a composição do oxigénio medicinal

- A substância activa é oxigénio, 100% v/v.
- Não contém quaisquer outros ingredientes.

#### Qual o aspecto do oxigénio medicinal e conteúdo da embalagem

O oxigénio medicinal é um gás para inalação.

Apresenta-se como líquido ou gás num recipiente especial.

O oxigénio é um gás incolor, insípido e inodoro.

No estado líquido tem cor azul.

#### Oxigénio medicinal gasoso

O oxigénio medicinal gasoso conserva-se em garrafas de gás, em estado gasoso e sob uma pressão de 200 ou 300 bar (a 15°C). As garrafas são fabricadas em aço ou alumínio. As válvulas são fabricadas em bronze, aço ou alumínio.

#### Oxigénio medicinal líquido

O oxigénio medicinal líquido apresenta-se embalado em recipientes criogénicos móveis. Os recipientes criogénicos móveis são constituídos por um recipiente exterior e por um recipiente interior em aço inoxidável com uma camada de isolamento de vácuo entre os dois e estão equipados com uma porta de enchimento dedicada e uma ligação para tubo flexível de captação. As válvulas são em latão, aço inoxidável e/ ou bronze e foram concebidas

especialmente para temperaturas reduzidas. Estes recipientes contêm oxigénio em estado líquido a uma temperatura muito baixa.

O conteúdo dos recipientes varia entre 20 e 1100 litros.

Cada litro de oxigénio líquido administra 853 litros de oxigénio gasoso a 15°C e 1 bar.

Conteúdo do recipiente em litros	Capacidade para oxigénio líquido em litros	Quantidade equivalente de oxigénio gasoso em m³ a 15°C e 1 atm
20	20	17,06
-		
1100	1100	938,3
É possível que não sejam comercializadas todas as dimensões de recipiente.		

#### Oxigénio medicinal líquido

O oxigénio medicinal líquido apresenta-se embalado em cisternas criogénicas e recipientes criogénicos fixos.

As cisternas criogénicas móveis são constituídas por um recipiente exterior e um recipiente interior em aço inoxidável.

As válvulas são em latão, aço inoxidável e/ ou bronze e foram concebidas especialmente para temperaturas reduzidas.

Estas cisternas contêm oxigénio em estado líquido a uma temperatura muito baixa.

O conteúdo das cisternas varia entre 9000 e 26000 litros.

Cada litro de oxigénio líquido administra 853 litros de oxigénio gasoso a 15°C e 1 bar.

Conteúdo da cisterna em litros	Capacidade para oxigénio líquido em litros	Quantidade equivalente de oxigénio gasoso em m³ a 15°C e 1 atm
9000	9000	7677
-		
26 000	26 000	22 178
É possível que não sejam comercializadas todas as dimensões de cisterna.		

Os recipientes criogénicos fixos são depósitos especiais em aço com uma parede dupla separada por um vácuo elevado. As válvulas são em latão, aço inoxidável e/ou bronze e foram concebidas especialmente para temperaturas reduzidas.

Estes recipientes contêm oxigénio em estado líquido a uma temperatura muito baixa.

O conteúdo dos recipientes varia até 50 000 litros.

Cada litro de oxigénio líquido administra 853 litros de oxigénio gasoso a 15°C e 1 bar.

Conteúdo do recipiente em litros	Capacidade para oxigénio líquido em litros	Quantidade equivalente de oxigénio gasoso em m³ a 15°C e 1 atm
Até 50 000 litros	50 000 litros	42 650
É possível que não sejam comercializadas todas as dimensões de recipiente.		

#### Titular da Autorização de Introdução no Mercado e Fabricante

#### Titular da Autorização de Introdução no Mercado

SOL S.p.A.

via Borgazzi 27 - 20900 Monza (Itália)

#### Fabricante

#### Oxigénio medicinal gasoso SOL

B.T.G. Sprl

Zoning Ouest, 15 - 7860 Lessines, Bélgica

Vivisol Ibérica, S.L.

C/ Yeso, 2 - Polígono Velasco

Arganda del Rey - 28500 Madrid, Espanha

SOL S.p.A.

Via Acquaviva, 4 - 26100 Cremona, Itália

SOL Hellas S.A.

Thesi Paxi Patima Stefanis

19200 Kamari Boiotias, Grécia

SOL Bulgaria JSC

12,Vladaiska Reka Str. - 1510 Sofia, Bulgária

#### Oxigénio medicinal líquido SOL

(recipientes criogénicos móveis)

B.T.G. Sprl

Zoning Ouest, 15 - 7860 Lessines, Bélgica

Vivisol Ibérica, S.L.

C/ Yeso, 2 - Polígono Velasco

Arganda del Rey - 28500 Madrid, Espanha

SOL Hellas S.A.

Thesi Paxi Patima Stefanis

19200 Kamari Boiotias, Grécia

SOL Bulgaria JSC

12,Vladaiska Reka Str. - 1510 Sofia, Bulgária

#### Oxigénio medicinal líquido SOL (cisternas criogénicas e recipientes criogénicos fixos)

SOL spa

Zoning Industriel de Feluy – Zone B  
7180 Seneffe, Bélgica

SPG - SOL Plin Gorenjska d.o.o.

Cesta Železarjev 8 - 4270 Jesenice, Eslovenia

#### Este medicamento encontra-se autorizado nos Estados Membros do Espaço Económico Europeu (EEE) sob as seguintes denominações:

Bélgica: Oxygène Médicinal Liquide B.T.G.

- Oxygène Médicinal Liquide SOL - Oxygène Médicinal Gazeux B.T.G.

Bulgária: Медицински кислород, течен SOL

- Медицински кислород, газообразен SOL

República Checa: Kyslík medicínální kapalný SOL 100% Medicínální plyn, kryogenní -

Kyslík medicínální plyný SOL 100% Medicínální plyn, stlačený

Grécia: Φαρμακευτικό Οξυγόνο σε υγρή μορφή SOL - Φαρμακευτικό Οξυγόνο σε αέρια μορφή SOL

Hungria: Oxigén SOL - Oxigén BTG - Oxigén SOL

Luxemburgo: Oxygène Médicinal Liquide

B.T.G. - Oxygène Médicinal Liquide SOL - Oxygène Médicinal Gazeux B.T.G.

Portugal: Oxigénio medicinal líquido SOL - Oxigénio medicinal gasoso SOL

Roménia: Oxigen SOL - Oxigen SOL

Eslováquia: Medicínálny kyslík kvapalný SOL- Medicínálny kyslík plyný SOL

Eslovénia: Medicinski kisik SOL 100% medicinski plin, kriogenski - Medicinski kisik SOL 100% medicinski plin, stisnjeni

Espanha: Oxígeno medicinal líquido Solspa

- Oxígeno medicinal líquido Solgroup

- Oxígeno medicinal gas Solgroup

Países Baixos: Zuurstof Medicinaal

Vloeibaar SOL

Reino Unido: Liquid Medical Oxygen– Medical Oxygen

**Este folheto foi revisto pela última vez em 02/2015.**