

Folheto informativo: Informação para o utilizador

Oxigénio Medicinal Praxair, 100%, Gás medicinal comprimido
Oxigénio Medicinal Praxair, 100%, Gás medicinal criogénico portátil
Oxigénio Medicinal Praxair, 100%, Gás medicinal criogénico fixo

Oxigénio

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, incluindo possíveis efeitos secundários não indicados neste folheto, fale com o seu médico. Ver secção 4.

O que contém este folheto:

1. O que é Oxigénio Medicinal Praxair e para que é utilizado
2. O que precisa de saber antes de utilizar Oxigénio Medicinal Praxair
3. Como utilizar Oxigénio Medicinal Praxair
4. Efeitos secundários possíveis
5. Como conservar Oxigénio Medicinal Praxair
6. Conteúdo da embalagem e outras informações

1. O que é Oxigénio Medicinal Praxair e para que é utilizado

Oxigénio Medicinal Praxair contém oxigénio, um gás que é essencial à vida.

Oxigénio Medicinal Praxair pertence a um grupo de medicamentos denominados gases medicinais.

O produto pode ser utilizado como auxílio respiratório sob pressão normal e sob alta pressão.

Oxigénio Medicinal Praxair é indicado para:

Terapia com oxigénio sob pressão normal (oxigenoterapia normobárica)

A oxigenoterapia sob pressão normal pode ser utilizada:

- se a concentração de oxigénio no sangue ou num órgão específico for demasiado reduzida, ou para impedir que atinja valores demasiado reduzidos.
- para tratamento da dor de cabeça em salva.

Terapia com oxigénio sob alta pressão (oxigenoterapia hiperbárica)

A terapia com oxigénio sob alta pressão (oxigenoterapia hiperbárica) deve ser administrada apenas por pessoal qualificado, de 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 (osteoradionecrose).

para o tratamento coadjuvante em casos de tecido morto como resultado de uma lesão infetada com bactérias produtoras de gás (mionecrose clostridial - gangrena gasosa).

2. O que precisa de saber antes de utilizar Oxigénio Medicinal Praxair

Não utilize Oxigénio Medicinal Praxair:

O Oxigénio Medicinal Praxair sob alta pressão não deve ser utilizado em situações de pulmão colapsado, para o qual ainda não tenha sido tratado (pneumotórax não tratado). Um pulmão colapsado é uma acumulação de ar ou gás na cavidade torácica entre as duas membranas pulmonares. Se alguma vez teve um pulmão colapsado, informe, por favor, o seu médico.

Advertências e precauções

Fale com o seu médico antes de utilizar Oxigénio Medicinal Praxair.

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 o que levará a uma obstrução do fornecimento de oxigénio ao sangue. Isto pode acontecer se for utilizada uma concentração de 100% durante mais de 6 horas, de 60 a 70% durante mais de 24 horas, de 40 a 50% por um segundo período de 24 horas e uma concentração superior a 40% durante mais de 2 dias.

Tenha cuidados especiais com recém-nascidos e prematuros para minimizar o risco de efeitos adversos como lesões oculares.

Adote também cuidados especiais se tiver níveis aumentados de dióxido de carbono no sangue uma vez que pode conduzir a uma perda de consciência.

Os doentes com distúrbios respiratórios, que dependem de baixa concentração de oxigénio (hipoxia) como um estímulo respiratório, necessitam de ser rigorosamente monitorizados pelo seu médico.

Quando utilizar terapia com oxigénio sob alta pressão (oxigenoterapia hiperbárica) deve contactar o seu médico caso se verifique uma das seguintes situações:

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),

infeções do aparelho respiratório superior,

asma bronquial insuficientemente controlada,

cirurgia recente do ouvido médio,

cirurgia torácica em qualquer altura,

febre elevada não controlada,

convulsões (epilepsia insuficientemente controlada),

medo de espaços apertados (claustrofobia),

se alguma vez teve um pulmão colapsado (que é uma acumulação de ar ou gás na cavidade torácica entre as duas membranas pulmonares (pneumotórax)).

Crianças

Em recém-nascidos e prematuros, a terapia com oxigénio pode levar a um certo dano ocular (fibroplasia retrolental). O risco de dano ocular pode ser reduzido se for feita uma escolha apropriada da concentração de oxigénio pelo médico prescriptor.

A eficácia e segurança do oxigénio no tratamento da dor de cabeça em salva, foi apenas investigada nos adultos. Não existem dados para a utilização em crianças com idade inferior a 18 anos.

Aviso

O oxigénio é um produto oxidante e promove a combustão. O oxigénio líquido no recipiente está sob pressão (0-10 bar). O oxigénio torna-se um fluido a aproximadamente -183°C. Com temperaturas tão baixas existe o risco de queimaduras.

Utilize sempre luvas e óculos de proteção quando trabalhar com oxigénio medicinal líquido.

Outros medicamentos e Oxigénio Medicinal Praxair

Informe o seu médico ou farmacêutico se estiver a utilizar, ou tiver utilizado recentemente, ou se vier a utilizar outros medicamentos.

A administração de oxigénio pode aumentar ou diminuir os efeitos pretendidos ou não pretendidos de determinados produtos medicinais. Para mais informações, consulte, o seu médico ou farmacêutico.

Amiodarona (um medicamento utilizado para tratar arritmias cardíacas): existem relatos de interações.

Bleomicina ou actinomicina (medicamentos antineoplásicos) e o pesticida Paraquat: as lesões pulmonares anteriores causadas por estes produtos podem ser exacerbadas como resultado da terapia com oxigénio, possivelmente com consequências fatais.

Os seguintes produtos medicinais podem aumentar os efeitos nocivos do oxigénio:

Adriamicina (medicamento antineoplásico).

Menadiona (um medicamento utilizado para reduzir o efeito dos anticoagulantes).

Promazina, Cloropromazina e Tioridazina (medicamentos para combater distúrbios mentais graves que levem os doentes a perder controlo sobre o seu comportamento e ações (psicose)).

Cloroquina (um medicamento antimalária).

Corticosteroides (hormonas tais como cortisol, hidrocortisona, prednisolona e muitas outras), medicamentos que estimulam partes específicas do sistema nervoso (simpaticomiméticos).

A oxigenoterapia pode ter outros efeitos:

- Lesões pulmonares por radicais de oxigénio previamente tratadas, como por exemplo no tratamento de intoxicação por Paraquat. A oxigenoterapia pode exacerbar esta lesão pulmonar.

- Os efeitos nocivos do oxigénio podem aumentar em doentes que sofram de deficiência de vitamina C, E ou glutatona.

- Os efeitos nocivos do oxigénio podem ser aumentados pelos raios X.

- Os efeitos nocivos do oxigénio podem aumentar em doentes com uma tiroide hiperativa.

Oxigénio Medicinal Praxair com alimentos, bebidas e álcool

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, se utilizado de forma apropriada e controlada pelo seu médico.
- Enquanto tratamento de suporte de vida, o oxigénio pode também ser utilizado em elevadas concentrações e a alta pressão.
- Não existem objeções ao uso de oxigénio durante os períodos de amamentação.

Consulte o seu médico ou farmacêutico antes de tomar este medicamento.

Condução de veículos e utilização de máquinas

O oxigénio medicinal não causa nenhuma redução da atenção durante a condução ou utilização de máquinas.

3. Como utilizar Oxigénio Medicinal Praxair

Utilize este medicamento exatamente como indicado pelo seu médico, em particular relativamente ao volume do caudal e duração do tratamento. Não pare o tratamento prematuramente; é possível que a utilização do oxigénio tenha de continuar por um longo período de tempo. Fale com o seu médico ou farmacêutico se tiver dúvidas.

O seu médico indicará a duração do tratamento com Oxigénio Medicinal Praxair. Não suspenda o tratamento antes.

Se pensa que a ação de Oxigénio Medicinal Praxair é demasiado forte ou fraca, comunique ao seu médico ou farmacêutico.

Dosagem

A administração de oxigénio deve ser adaptada individualmente à condição clínica em particular. De uma forma geral, o fornecimento de oxigénio deve ser ajustado o mais baixo possível. O volume necessário de oxigénio é determinado através de controlos regulares (por ex., oximetria de pulso e/ou análise da gasometria), realizados pelo seu médico ou que são iniciados no hospital. Geralmente, é recomendada uma administração de oxigénio de 2-4 l/min.

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 indicará-lhe a duração e o número de vezes por dia que deve administrar Oxigénio Medicinal Praxair. O objetivo é o de utilizar a mais baixa concentração possível de oxigénio que seja eficaz.

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

- Nas situações de dor de cabeça em salva, o oxigénio a 100% é administrado a um caudal de 7 litros por minuto, por um período de 15 minutos, utilizando uma máscara facial anatómica. O tratamento deve ser iniciado ao primeiro sinal de crise.

Modo de administração

Via inalatória

Pressão normal

O Oxigénio Medicinal Praxair é um gás para inalação que é administrado através de ar inalado utilizando um equipamento especial, como uma sonda nasal ou uma máscara facial.

Se não conseguir respirar autonomamente, será colocado sob ventilação artificial através de um tubo endotraqueal.

Alta pressão

A terapia com oxigénio sob alta pressão deve ser administrada apenas por pessoal qualificado, de forma a evitar o risco de lesões resultantes de fortes flutuações de pressão. Dependendo da condição que o afeta, a terapia com oxigénio sob alta pressão é administrada a uma pressão de 1,4 a 3,0 atmosferas, em sessões de tratamento com 45 a 300 minutos de duração. Por vezes a terapia estende-se apenas a uma ou duas sessões, porém a terapia de longo prazo pode necessitar de 30 ou mais sessões e de múltiplas sessões diárias.

A oxigenoterapia sob alta pressão é administrada numa sala especial pressurizada, especialmente concebida para este efeito, onde a pressão pode ser mantida em valores até três vezes superiores à pressão atmosférica.

A oxigenoterapia sob alta pressão pode também ser aplicada utilizando uma máscara facial anatómica com um capuz a cobrir a cabeça ou através de um tubo traqueal.

Se utilizar mais Oxigénio Medicinal Praxair do que deveria

Se estiver a tossir ou se tem muita dificuldade em respirar, isto pode ser um sintoma de que a pressão de oxigénio seja ajustada demasiado alta. Por favor, verifique o ajuste do fornecimento de oxigénio.

Se tiver sido administrado mais oxigénio do que o indicado ou se a administração foi ajustada de forma errada, em relação ao que foi acordado com o seu médico, por favor fale com o médico que o está a tratar e reduza gradualmente a concentração de oxigénio para o valor inicialmente escolhido após a consulta.

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

A baixa pressão (0,5 a 2,0 bar), é mais provável que estes efeitos ocorram na região pulmonar do que no sistema nervoso central (cérebro e medula espinal). A alta pressão (oxigenoterapia hiperbárica), ocorre o contrário.

Os efeitos na região pulmonar incluem falta de ar (hipoventilação), tosse e dor no peito. Os efeitos no sistema nervoso central incluem náuseas, tonturas, ansiedade e confusão, câibras musculares, perda de consciência e crises epiléticas.

Caso se tenha esquecido de utilizar Oxigénio Medicinal Praxair

Use o oxigénio quando se lembrar. Não utilize uma dose a dobrar para compensar uma dose que se esqueceu, dado que o oxigénio medicinal pode ser nocivo em concentrações elevadas.

Se parar de utilizar Oxigénio Medicinal Praxair

Não interrompa a utilização do produto por sua própria iniciativa. Consulte sempre o seu médico primeiro.

Caso ainda tenha dúvidas sobre a utilização deste medicamento, fale com o seu médico ou enfermeiro.

4. Efeitos secundários possíveis

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

Os efeitos secundários foram agrupados de acordo com o tipo de terapia.

A terapia com oxigénio sob pressão normal (oxigenoterapia normobárica) pode resultar em:

- ligeira redução da pulsação e em falha cardíaca,
- falta de ar em resultado de problemas no intercâmbio gasoso, devido a obstrução do trato respiratório (hipoventilação) ou colapso dos alvéolos (atelectasia),
- dor no peito,
- fadiga.

Em doentes com distúrbios respiratórios, que dependem de baixa concentração de oxigénio (hipoxia) como um estímulo respiratório, a administração de oxigénio pode determinar uma redução adicional da eficiência respiratória e resultar, assim, numa acumulação excessiva de dióxido de carbono e ácido no corpo (acidose).

Em recém-nascidos e prematuros a administração de oxigénio pode resultar em lesões oculares, malformações dos pulmões, hemorragias no coração, cérebro e medula espinal e inflamação do estômago e intestinos (gastroenterite) com morte local de células do tecido (necrose) e perfurações. Deve informar o seu médico sobre a mais pequena alteração da condição médica do bebé.

A terapia com oxigénio sob alta pressão (oxigenoterapia hiperbárica) pode resultar em:

- perda temporária de visão,
- náuseas,
- tonturas,
- ansiedade e confusão,
- câibra muscular,
- perda de consciência,
- crises epiléticas,
- lesões do ouvido médio causadas por flutuações de pressão,
- lesões pulmonares devido a flutuações de pressão (barotrauma pulmonar),
- dor, possivelmente acompanhada de inflamação e hemorragia nos seios perinasais, causada por flutuações de pressão,
- dores musculares.

Estes efeitos secundários podem desaparecer com o decorrer do tempo.

Se tiver quaisquer efeitos secundários, incluindo possíveis efeitos secundários não indicados neste folheto, fale com o seu médico ou farmacêutico.

Comunicação de efeitos secundários

Se tiver quaisquer efeitos secundários, incluindo possíveis efeitos secundários não indicados neste folheto, fale com o seu médico ou farmacêutico. Também poderá comunicar efeitos secundários diretamente ao INFARMED, I.P. através dos contactos abaixo. Ao comunicar efeitos secundários, estará a ajudar a fornecer mais informações sobre a segurança deste medicamento.

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

5. Como conservar Oxigénio Medicinal Praxair

Não utilize Oxigénio Medicinal Praxair após o prazo de validade impresso no cilindro de gás, após Val.. O prazo de validade ou duração de utilização respetivamente, é limitada devido a razões técnicas e depende do tamanho e tipo de recipiente. A qualidade é garantida através da duração de utilização limitada do enchimento de um cilindro.

ConsERVE o recipiente em lugar bem ventilado.

ConsERVE longe de material combustível.

Durante o armazenamento, separe os recipientes de oxigénio de outros com gases inflamáveis ou de outros materiais combustíveis.

Mantenha afastado de fontes de ignição, incluindo de descargas estáticas.

Conservar a temperatura inferior a 50°C.

Mantenha sempre o recipiente em posição vertical.

Comprimido

Prazo de validade: 5 anos.

Criogénico

Prazo de validade

Cilindro criogénico fixo: 6 meses.

Cilindro criogénico portátil: 3 meses.

Não utilize este medicamento após o prazo de validade impresso no recipiente, após Val.. O prazo de validade corresponde ao último dia do mês indicado.

Devolve o cilindro ao fornecedor quando estiver vazio.

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

6. Conteúdo da embalagem e outras informações

Qual a composição de Oxigénio Medicinal Praxair

A substância ativa é oxigénio 100% (v/v) sob pressão de 200 bar e 300 bar.

Criogénico

A substância ativa é oxigénio 100% (v/v).

Sob uma determinada pressão dependendo do tipo de recipiente.

Unidades portáteis tipo UE concebidas para uma pressão máxima de 23 psig (1,59 bar).

Unidades portáteis tipo PGS concebidas para uma pressão máxima de 17 bar.

As unidades de tanques fixas são concebidas para uma pressão máxima de 18,5 bar para os modelos de tanques SCS, e para uma pressão máxima de 24 bar para os modelos de tanques Micro-bulk e Cryocyl/Starcyl.

Qual o aspeto de Oxigénio Medicinal Praxair e conteúdo da embalagem

Os cilindros são de aço sem soldadura ou de alumínio e têm corpo branco e ogiva branca.

Comprimido

CILINDROS DE AÇO

Cilindro de 1L contendo 0,21 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 2L contendo 0,42 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 3L contendo 0,64 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 3.4L contendo 0,72 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 5L contendo 1,06 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 5L com válvula de regulação, pressão e caudal contendo 1,06 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 7L contendo 1,48 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 10L contendo 2,12 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 13L contendo 2,76 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 20L contendo 4,24 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 30L contendo 6,36 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 40L contendo 8,48 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Cilindro de 50L contendo 10,60 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Blocos de 12 Cilindro de 50L contendo 127,20 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Blocos de 16 Cilindro de 50L contendo 169,60 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Blocos de 28 Cilindro de 50L contendo 296,80 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

CILINDRO DE ALUMINIO

Cilindro de 5L contendo 1,06 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C.

Criogénico

Portátil

UE30: Cilindro criogénico portátil de 30L com gaseificador contendo 25,50 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

UE31: Cilindro criogénico portátil de 29L com gaseificador contendo 24,95 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

UE40: Cilindro criogénico portátil de 39L com gaseificador contendo 33,50 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

UE45: Cilindro criogénico portátil de 45L com gaseificador contendo 38,25 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

UE46: Cilindro criogénico portátil de 45L com gaseificador contendo 37,92 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

UE60: Cilindro criogénico portátil de 58L com gaseificador contendo 49,30 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico portátil de 147L com gaseificador contendo 125 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico portátil de 165L com gaseificador contendo 140 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico portátil de 200L com gaseificador contendo 170 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico portátil de 626L com gaseificador contendo 532 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico portátil de 630L com gaseificador contendo gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Fixo

Cilindro criogénico fixo de 2200L contendo 1870 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 3300L contendo 2805 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 6100L contendo 4250 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 11000L contendo 5185 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 13400L contendo 93505 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 17000L contendo 11390 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 20000L contendo 14450 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 28000L contendo 23800 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 32000L contendo 27200 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 37000L contendo 31450 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 41000L contendo 34850 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 50000L contendo 42500 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 60000L contendo 51000 m³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 240L contendo 182 Nm³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 659L contendo 500 Nm³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 996L contendo 756 Nm³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 1552L contendo 1156 Nm³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 2030L contendo 1541 Nm³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 630L contendo 478 Nm³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 5000L contendo 3796 Nm³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 12700L contendo 9641 Nm³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Cilindro criogénico fixo de 27000L contendo 20496 Nm³ de gás à pressão de 1 bar e a 15°C

Titular da Autorização de Introdução no Mercado e Fabricante

Titular da Autorização de Introdução no Mercado

Praxair Portugal Gases S.A.
Rua do Espído S/N
4470-177 Maia
Portugal

Fabricantes

Comprimido e criogénico (fixo e portátil)

Praxair Portugal Gases, S.A
Rua Real Fábrica de Atanados, n.º 1
2600-242 Vila Franca de Xira
Portugal

Praxair España S.L.U.
Polígono Industrial Somonte II
E – 33393, Gijón (Astúrias)
Espanha

Específico para Criogénico fixo

Praxair España S.L.U.
C/ Gavillanes, 12, Polígono Industrial La Estacion
E-28320 Pinto – Madrid
Espanha

Praxair NV
Scheldedijk 58 (Haven 1013)
Zwijndrecht, 2070
Bélgica

SPO – Sociedade Portugal de Oxigénio
Rua Prof. António Marques 99, Lugar de S.Fructuoso-Folgosa – 4470-909 – Maia -
Portugal

Andaluza de Gases, S.A
Ctra. Sevilla-Málaga, Km. 6,3,
41500 - Alcalá de Guadaira, (Sevilla)
Espanha

Específico para Criogénico portátil

Praxair España S.L.U.
Ctra. Villaverde – Vallecas, Km 4,8
28053 Madrid
Espanha

Praxair España, S.L.U (Vigo)
Pol. Ind. Sabajanes-Lavadores, C/Severino Cobas, 89, Vigo, 36214 Pontevedra,
Espanha

Praxair Portugal Gases, S.A.
Rua do Espído, S/N
4470-177 Maia
Portugal

Específico para Comprimido

Praxair España S.L.U.
Ctra. Villaverde – Vallecas, Km 4,8
28053 Madrid
Espanha

Praxair España, S.L.U (Vigo)
Pol. Ind. Sabajanes-Lavadores, C/Severino Cobas, 89, Vigo, 36214 Pontevedra,
Espanha

Praxair
Nijverleidsstraat 4, Westerlo
Oevel, 2260
Bélgica

Praxair Portugal Gases, S.A.
Rua do Espído, S/N
4470-177 Maia
Portugal

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

Comprimido

Alemanha: Sauerstoff PRAXAIR 100% Gas zur medizinischen Anwendung, druckverdichtet

Bélgica: Gasvormige medische zuurstof - Oxygène médical gazeux PRAXAIR, 100 %, en bouteilles et cadre

Holanda: Zuurstof medicinaal gasvormig PRAXAIR, inhalatiegas 100% v/v

Criogénico

Portátil

Alemanha: LOX medical PRAXAIR 100% Gas zur medizinischen Anwendung, kälteverflüssigt, im mobilen Behältnis

| |
|---------------------------------------|
| APROVADO EM 19-05-2017 INFARMED |
|---------------------------------------|

Bélgica: Vloeibare medische zuurstof PRAXAIR, 100% v/v Medicinall gas, vloeibaar gemaakt

Holanda: Zuurstof medicinaal vloeibaar PRAXAIR, medicinaal gas, cryogen 100% v/v

Fixo

Bélgica:Vloeibare medische zuurstof PRAXAIR, 100% v/v Medicinall gas, vloeibaar gemaakt

Holanda: Zuurstof medicinaal vloeibaar PRAXAIR, medicinaal gas, cryogen 100% v/v

Este folheto foi revisto pela última vez em