

Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a tomar el medicamento.

- Conserve éste prospecto. Puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico.
- Este medicamento se le ha recetado a usted personalmente y no debe darlo a otras personas, puede perjudicarles, aún cuando los síntomas sean los mismos que los suyos.

En este prospecto se explica:

Qué es Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles y para qué se utiliza

Antes de iniciar el tratamiento con Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles

Como utilizar Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles

Posibles efectos adversos

Conservación de Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles

Instrucciones de uso y manipulación dirigidas al profesional sanitario

Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles
Oxígeno Medicinal 99,5 % v/v

El principio activo de **Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles** es el oxígeno medicinal. La concentración es mayor del 99,5 % v/v. No contiene otros excipientes.

Titular:

AIR LIQUIDE Santé INTERNATIONAL - 10, rue Cognacq - Jay
75341 Paris Cedex 07 (FRANCIA)

Fabricado por:

Air Liquide Medicinal, S.L.U. - Paseo de la Castellana, 31 6ª Planta
28046 - MADRID

1. Qué es Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles y para qué se utiliza

Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles, es un gas para inhalación que se envasa en recipientes móviles. Los recipientes pueden ser de acero inoxidable de los siguientes volúmenes:

Un Ranger 180 contiene 180 litros
Un Ranger 650 litros contiene 650 litros
Un Freelox I contiene 32 litros

Un Freelox II contiene 30 litros
Un Helios contiene 29 litros
Un Companion contiene 31 litros

El oxígeno es un elemento esencial para el organismo. El tratamiento con oxígeno está indicado en los siguientes casos:

- Corrección de la falta de oxígeno de distintos orígenes que precisan la administración de oxígeno a presión normal o elevada.
- Alimentación de los respiradores en anestesia – reanimación.
- Administración mediante nebulizador de los medicamentos para inhalación.

2. Antes de iniciar el tratamiento con Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles

No use Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles

El Oxígeno mantiene y activa la combustión, pudiendo provocar inflamación de sustancias grasas (aceites, lubricantes, etc.) y sustancias orgánicas (tejidos, madera, papel, materiales plásticos, etc.).

El Oxígeno es un gas más pesado que el aire, que puede acumularse en puntos bajos (fosos, cunetas, etc.) tras la vaporización del líquido y volver la atmósfera peligrosa.

A la presión atmosférica, el Oxígeno es líquido a -183° C, por lo tanto es muy frío y puede provocar congelaciones de la piel. En caso de proyección de Oxígeno líquido a los ojos, aclarar con abundante agua clara durante al menos 15 minutos, acudir al médico inmediatamente. Un litro de oxígeno líquido libera por vaporización y calentamiento a la temperatura ambiente 850 litros de gas. Si se deja oxígeno líquido en un volumen cerrado, la presión que podría alcanzar el gas vaporizado, por calentamiento, sería del orden de 850 bar, de ahí el riesgo de reventón de las canalizaciones.

Tenga especial cuidado con Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles

En ciertos casos graves de falta de oxígeno. Tras 6 horas de exposición a una concentración de oxígeno (FiO_2) del 100%, o tras 24 horas de exposición a una concentración de oxígeno (FiO_2) superior al 70%, pueden aparecer toxicidad pulmonar o neurológica.

Las concentraciones importantes deben utilizarse durante el menor tiempo posible y controlarse mediante el análisis de los gases en la sangre arterial, al mismo tiempo que se mide la concentración de oxígeno inhalado; es conveniente utilizar en cualquier caso la dosis menor capaz para mantener la concentración PaO_2 a 50-60 mm Hg (es decir, a 5,65-7,96 kPa) y, transcurridas 24 horas de exposición, procurar mantener, en la medida de lo posible, una concentración FiO_2 inferior al 45%.

Precauciones de empleo:

Para los lactantes que necesiten una concentración FiO_2 superior al 30%, la concentración PaO_2 debe controlarse de forma regular para que no sobrepase los 100 mm Hg (es decir 13,3 kPa) debido al riesgo de aparición de alteraciones en la retina.

Oxigenoterapia hiperbárica: Con el objeto de evitar riesgos de lesiones producidas por la elevada presión, en las cavidades del cuerpo que contienen aire y que están en comunicación con el exterior, la compresión y la descompresión deben ser lentas.

Embarazo y lactancia:

Se ha utilizado ampliamente sin ningún efecto destacable.

Conducción y uso de máquinas:

No hay datos sobre la acción de **Oxígeno Medicinal** sobre la conducción y el uso de máquinas.

Uso de otros medicamentos:

La toxicidad del oxígeno puede verse aumentada por: corticosteroides, algunos medicamentos para el cáncer, paraquat, simpaticomiméticos, rayos X, o en casos de hipertiroidismo o carencia de vitaminas C y E o de deficiencia de glutatión.

3. Como utilizar Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles

El médico determinará la dosis correcta de **Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles** y se lo administrará mediante un sistema adecuado a sus necesidades que garantizará el suministro de la cantidad correcta de oxígeno.

Si estima que la acción del **Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles** es demasiado fuerte o débil, comuníquese a su médico.

Si Ud. utiliza más **Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles** del que debiera, consulte al Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 o bien acuda a su médico.

Hay que disminuir la concentración de oxígeno inhalado y se recomienda tratamiento sintomático.

4. Posibles efectos adversos

Como todos los medicamentos, **Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles** puede tener efectos adversos:

En insuficiencia respiratoria crónica, en particular, posibilidad de aparición de apnea.

La inhalación de altas concentraciones de Oxígeno puede originar pequeños colapsos en el pulmón.

La administración de oxígeno a altas presiones puede producir lesiones en el oído interno (pudiendo suponer un riesgo de ruptura de la membrana timpánica), los senos, los pulmones (pudiendo suponer un riesgo de neumotórax).

Se han registrado crisis convulsivas tras una administración de oxígeno con una concentración (FiO₂) del 100% durante más de 6 horas, en particular con administración a alta presión.

Pueden producirse lesiones pulmonares tras una administración de concentraciones de oxígeno (FiO₂) superiores al 80%. En los recién nacidos, en particular si son prematuros, expuestos a fuertes concentraciones de oxígeno (FiO₂ > 40%; PaO₂ superior a 80 mm de Hg (es decir, 10,64 kPa) o de forma prolongada (más de 10 días a una concentración FiO₂ > 30%), existe el riesgo de retinopatías, que aparecen entre 3 y 6 semanas después del tratamiento, pudiendo experimentar una regresión o provocar un desprendimiento de retina, o incluso ceguera permanente.

Los pacientes sometidos a altas presiones de oxígeno en cámaras pueden padecer crisis de claustrofobia.

Si aprecia efectos adversos no mencionados en este prospecto, consulte con su médico.

5. Conservación de Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles

Mantenga Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles fuera del alcance y de la vista de los niños.

Precauciones particulares de almacenamiento:

- Los recipientes móviles deben instalarse en zonas limpias, aireadas y sin materiales inflamables, el almacenamiento de los gases destinados a uso medicinal tiene que estar separado de los gases destinados a otros usos.
- Los recipientes móviles se protegerán de golpes y caídas, en particular los elementos de llenado, vaciado y seguridad, de fuentes de ignición o calor, de temperaturas superiores a 50° C y de materiales combustibles.
- Durante el traslado de los recipientes móviles, se deben vigilar y controlar los posibles riesgos provocados por sobreoxigenación.
- No debe realizarse ningún estacionamiento en la zona de llenado de los recipientes móviles.

Para evitar accidentes respetar las siguientes indicaciones:

- **No modificar nunca el caudal sin una nueva prescripción de su médico.**
- Verificar el correcto estado exterior de los envases antes de su utilización.
- Asegúrese de tener las manos limpias, exentas de grasa, antes de manipular los recipientes móviles y sus accesorios.
- No administrar Oxígeno con cremas en el rostro o vaselina en fosas nasales y labios.
- No utilizar generadores de aerosoles ni disolventes sobre el producto o en sus proximidades.
- **No forzar ninguna parte del recipiente móvil, en caso de tener problemas póngase inmediatamente en contacto con el fabricante. Cualquier manipulación por parte del usuario puede perjudicar su seguridad.**
- **No fumar en las proximidades de los envases.**
- **No colocar los envases cerca de chispas o calor (cocina, radiador, etc.).**
- Utilizar el Oxígeno en una habitación ventilada o espaciosa, no coloque nunca los recipientes móviles, incluso vacíos, en armarios, maleteros de coche, etc.
- Nunca se utilizará un envase con fugas.
- Si transporta un recipiente móvil en el interior de un coche, tenga una ventanilla continuamente entreabierta.
- No dejar el recipiente móvil en el coche más tiempo que el necesario para realizar el trayecto.
- Inmovilizar los recipientes móviles en el interior del coche para evitar los desplazamientos de éstos.
- **No exponer nunca los envases a una temperatura superior a 50° C.**
- No calentar los recipientes móviles.
- No situar el recipiente móvil al sol detrás de un cristal.
- Evitar almacenar un número excesivo de envases.
- No utilice nunca, si observa alguna anomalía en el funcionamiento del envase o si en el momento de la entrega observa que el sistema de garantía de inviolabilidad no está intacto, rechace los envases y comuníquelo inmediatamente al fabricante.
- No tocar las partes frías o con escarcha del recipiente.
- Si la ropa está saturada en oxígeno, alejarse de la fuente de oxígeno líquido y de los lugares que presenten riesgos de inflamación y quitarse dicha ropa.
- Para efectuar cualquier manipulación en los recipientes móviles de oxígeno líquido, se tienen que llevar gafas de protección y guantes limpios destinados a éste uso.
- Verificar el estado de la zona donde se van a ubicar los recipientes móviles.
- En caso de quemadura criogénica, aclarar con abundante agua.
- Utilizar racores específicos de oxígeno.
- Prever dispositivos de seguridad contra las sobrepresiones, en cada zona de circuito de oxígeno líquido donde puedan quedar restos de oxígeno líquido entre dos válvulas.
- Mantener ventilada la zona de utilización.

Caducidad

No utilizar **Oxígeno Medicinal Líquido Air Liquide Medicinal Recipientes Móviles** después de la fecha de caducidad indicada en el envase.

6. Instrucciones de uso y manipulación dirigidas al profesional sanitario

Precauciones generales de seguridad en el momento de utilización de los recipientes móviles acondicionados con Oxígeno Medicinal Líquido:

- Utilizar materiales en buen estado.
- Utilizar los racores adecuados para el Oxígeno.
- Verificar previamente la compatibilidad de los materiales en contacto con el Oxígeno Medicinal, en particular los empleados en las juntas previas a dicho gas.
- Nunca se utilizarán racores intermedios que permitan conectar dispositivos que no encajan.
- Se indicará a los pacientes que nunca se administrará Oxígeno con cremas en el rostro o vaselina en fosas nasales y labios.

Este prospecto ha sido revisado en: *MADRID*

