

## PAKKAUSSELOSTE

### **Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO, lääkkeellinen kaasu, puristettu Hiilimonoksidi CO, metaani CH<sub>4</sub>**

#### **Lue tämä pakkausseloste huolellisesti, ennen kuin aloitat lääkkeen käyttämisen.**

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on lisäkysymyksiä, käänny lääkärisi tai hoitohenkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä tule antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heidän oireensa olisivat samat kuin sinun.
- Jos havaitset sellaisia haittavaikutuksia, joita ei ole tässä selosteessa mainittu, tai kokemasi haittavaikutus on vakava, kerro niistä lääkärillesi tai hoitohenkilökunnalle.

#### **Tässä pakkausselosteessa esitetään:**

1. Mitä Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO on ja mihin sitä käytetään
2. Ennen kuin käytät Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO -valmistetta
3. Miten Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO -valmisteen säilyttäminen
6. Muuta tietoa

#### **1. MITÄ LÄÄKKEELLINEN 5 KAASUN KEUHKOFUNKTIOKAASU AWO ON JA MIHIN SITÄ KÄYTETÄÄN**

Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO on hiilimonoksidia ja metaania vaikuttavana aineena sisältävä lääkkeellinen kaasu, jota käytetään keuhkojen tilavuuden ja kaasunsiirtokyvyn mittaamiseen. Apuaineina on kolme muuta kaasua: asetyleeni, happi ja typpi.

Keuhkojen kaasunsiirtokyky on pienentynyt mm. seuraavissa keuhkorakkuloita ja niiden verenkiertoa heikentävissä sairauksissa: keuhkofibroosi (keuhkojen sidekudostuminen), allergiset ja tulehdukselliset interstitiaaliset keuhkosairaudet, asbestipölykeuhko, keuhkolaajentumatauti ja keuhkoveritulppa. Tilaan liittyy usein myös hengityshäiriö. Myös eräät lääkeaineet (mm. tietyt rytmihäiriölääkkeet) voivat aiheuttaa kaasunsiirtokyvyn pienenemistä.

#### **2. ENNEN KUIN KÄYTÄT LÄÄKKEELLINEN 5 KAASUN KEUHKOFUNKTIOKAASU AWO -VALMISTETTA**

##### **Älä käytä Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO –valmistetta**

Sinulle ei anneta keuhkofunktiokaasua, jos sinulla on hiilimonoksidimyrkytys.

##### **Ole erityisen varovainen Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO -valmisteen suhteen**

Kaasunsiirtokyvyn mittausta ei voida luotettavasti tehdä, jos keuhkojesi kapasiteetti (vitaalikapasiteetti) on alle 1,3 litraa tai jos uloshengityksen sekuntikapasiteetti on hyvin pieni (alle 0,8 litraa).

Testikaasulla saa suorittaa enintään 5 kertahengitystä saman tutkimuksen aikana.

##### **Muiden lääkevalmisteiden samanaikainen käyttö**

Keuhkofunktiokaasun ja muiden lääkkeiden yhteisvaikutuksia ei ole tiedossa.

##### **Raskaus ja imetys**

Tätä valmistetta ei saa käyttää raskauden aikana. Imetyksen aikaisen käytön ei oleteta olevan haitallista. Käyttöä ei ole tutkittu raskauden ja imetyksen aikana.

### **Ajaminen ja koneiden käyttö**

Keuhkofunktiokaasun käytöllä ei ole vaikutusta ajokykyyn eikä kykyyn käyttää koneita.

### **3. MITEN LÄÄKKEELLINEN 5 KAASUN KEUHKOFUNKTIOKAASU AWO - VALMISTETTA KÄYTETÄÄN**

Keuhkofunktiokaasun annon tulee aina tapahtua terveydenhoitohenkilöstön valvonnassa.

Keuhkofunktiokaasua annostellaan tavallisesti kertahengitysmenettelmällä suukappaleen kautta vajaan vitaalikapasiteetin (vitaalikapasiteetti on suurin ilmamäärä, jonka tutkittava pystyy hengittämään ulos mahdollisimman täydellisen sisäänhengityksen jälkeen) verran. 10 sekunnin hengentidätyksen jälkeen hengitetään ulos saman suukappaleen kautta mittauslaitteeseen. Uloshengitettäessä uloshengityskaasut poistuvat elimistöstä ja sekoittuvat mittauslaitteen kautta ympäröivään ilmaan. Kertahengitys toistetaan tavallisesti kaksi kertaa.

### **Jos käytät enemmän Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO -valmistetta kuin sinun pitäisi**

Keuhkofunktiokaasulla ei ole raportoitu yliannostuksia.

Suurina pitoisuuksina tai pitkään käytettynä hiilimonoksidi voi aiheuttaa hiilimonoksidimyrkytyksen. Myrkytysoireet johtuvat hapen puutteesta, erityisesti sydämessä ja keskushermostossa. Yksilöllinen herkkyys hiilimonoksidimyrkytykselle vaihtelee.

Lievän hiilimonoksidimyrkytyksen oireita ovat päänsärky, huimaus ja pahoinvointi. Vakavamman myrkytyksen oireita ovat hengitysoireet, sydämen tiheälyöntisyys, ihon punoitus ja pyörtyminen. Jos hiilimonoksidimyrkytys pääsee kehittymään erittäin vakavaksi, oireina on kouristuksia, sydän- ja keskushermostovaurioita, kooma ja mahdollisesti kuolema. Tajuttomuus voi seurata nopeasti ilman varoittavia oireita.

Epäiltäessä yliannostusta keuhkofunktiokaasun anto lopetetaan heti ja sinut siirretään raittiiseen ilmaan. Happihengitys 100 %:lla hapella aloitetaan mahdollisimman pian.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärisi tai hoitohenkilökunnan puoleen.

### **4. MAHDOLLISET HAITTAVAIKUTUKSET**

Keuhkofunktiokaasun käytöstä ei ole tiedossa haittavaikutuksia.

#### **Haittavaikutuksista ilmoittaminen**

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai sairaanhoitajalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan (ks. yhteystiedot alla). Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

www-sivusto: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

## 5. LÄÄKKEELLINEN 5 KAASUN KEUHKOFUNKTIOKAASU AWO -VALMISTEEN SÄILYTTÄMINEN

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita. Seuraavat kaasupulloja ja paineen alla olevaa kaasua koskevat säilytysohjeet on kuitenkin huomioitava:

Eristettävä palavista kaasuista ja muista palavista aineista.

Säilytä pullot pystyasennossa puhtaassa ja kuivassa paikassa. Säilytä tuuletetussa lääkekaasuille tarkoitettussa paikassa.

Pidä erillään syttyvistä materiaaleista. Kosketus syttyvien materiaalien kanssa voi aiheuttaa tulipalon.

Älä käytä pullossa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

## 6. MUUTA TIETOA

### Mitä Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO sisältää

- Vaikuttavat aineet ovat hiilimonoksidi (CO) 0,3 % ja metaani (CH<sub>4</sub>) 0,3 %.
- Muut aineet ovat asetyleeni (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>) happi (O<sub>2</sub>) ja typpi (N).

### Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO on väritön ja hajuton kaasu.

Kaasupullon väritys kertoo sen sisällöstä. Kaasupullon hartiaosan väritys on seuraava: violetti raita (hiilimonoksidi), vaaleanvioletti raita (metaani), punaruskea raita (asetyleeni), valkoinen raita (happi) musta raita (typpi). Lieriöosa on valkoinen tai turkoosi (lääkekaasu). Venttiilin päällä on suojakupu.

Kaasupullot on valmistettu alumiinista. Sulkuventtiilit ovat messinkiä.

Kaasu on pakattu 20 litran kaasupulloihin.

### Myyntiluvan haltija ja valmistaja

Oy Woikoski Ab  
Virransalmentie 2023  
52920 Voikoski

### Tämä pakkausseloste on hyväksytty viimeksi

17.2.2015

---

Seuraavat tiedot on tarkoitettu vain hoitoalan ammattilaisille:

### Käyttö- ja käsittelyohjeet

#### *Yleistä*

Lääkekaasuja saa käyttää vain lääkinnällisiin tarkoituksiin.

Eri kaasutyypit ja -laadut on pidettävä erillään toisistaan. Täydet ja tyhjät pullot on säilytettävä erillään.

Älä koskaan käytä öljyä tai rasvaa, vaikka pullon venttiili olisi jäykkä tai säätimen kiinnittäminen olisi vaikeaa. Räjähdystvaara. Käsittele venttiileitä ja kiinnityslaitteita puhtain ja rasvattomin (ei käsirasvaa ym.) käsin.

Käytä vain lääkkeellisen 5 kaasun keuhkofunktiokaasun yhteydessä käytettäviksi tarkoitettuja laitteita. Tarkista, että pullo on sinetöity ennen sen käyttöön ottamista.

### *Käyttöön valmistelu*

Poista venttiilistä sinetti ennen käyttöä.

Käytä vain lääkkeellisen keuhkofunktiokaasun yhteydessä käytettäväksi tarkoitettuja säätimiä. Tarkista, että pikaliitin ja säädin ovat puhtaat ja tiiviste on vahingoittumaton.

**Älä koskaan käytä työkaluja käsin kiinnitettäväksi tarkoitettuun juuttuneeseen paineen- ja kulutuksen säätimeen, koska se voi vahingoittaa liitosta.**

Avaa pullon venttiili hitaasti, vähintään puoli kierrosta.

Tarkista mahdolliset vuodot säätimen mukana tulleiden ohjeiden mukaisesti. Älä yritä korjata venttiiliin tai laitteen vuotoa itse tiivisteeseen tai O-renkaan vaihtoa lukuun ottamatta.

Vuodon ilmetessä sulje venttiili ja irrota säädin. Merkitse vialliset pullot, siirrä ne erilleen ja palauta ne toimittajalle.

### *Kaasupullon käyttö*

Tupakointi ja avotuli ovat ehdottoman kiellettyjä tiloissa, joissa annetaan hoitoa keuhkofunktiokaasulla.

Älä altista kaasupulloa voimakkaalle lämmölle.

Sulje laitteet tulipalon sattuessa tai jos niitä ei käytetä.

Siirrä pullo turvalliseen paikkaan tulipalon sattuessa.

Suuremmat kaasupullot on kuljetettava sopivien pullokärryjen avulla. Ole erityisen varovainen, etteivät liitetyt laitteet irtoa vahingossa.

Käsittele varovasti. Varmista, etteivät kaasupullot pääse putoamaan eivätkä altistu kolhuille.

Säilytä ja kuljeta venttiilit suljettuina ja suojatulppa ja -kupu paikoillaan.

Kun pullo on käytössä, se on kiinnitettävä asianmukaisilla tukilaitteilla.

Kun kaasupulloon jää pieni määrä kaasua (noin 2 baria), pullon venttiili on suljettava. On tärkeää jättää kaasupulloon pieni paine pullon suojaamiseksi kontaminoitumiselta.

Kaasupullo on suljettava käytön jälkeen tiiviisti käsin. Päästä paine pois säätimestä ja liittimestä.

### **Turvallisuusohjeet**

Keuhkofunktiokaasua antavilla henkilöillä tulee olla asianmukainen koulutus ja kokemusta keuhkofunktiokaasujen käytöstä. Hengitystoimintojen ylläpitämiseen tarvittava asianmukainen välineistö tulee olla saatavilla.

### **Säilytys:**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Pidä erillään syttyvistä materiaaleista.

Pidä kaasustiivat puhtaina, kuivina, ja huolehdi, etteivät ne joudu kosketuksiin öljyn tai rasvan kanssa.

Säilytä lääkekaasuille tarkoitettu tuuletetussa, puhtaassa ja kuivassa paikassa, jossa pullo ei altistu korkeille lämpötiloille.

Varmista, etteivät kaasupullot pääse putoamaan eivätkä altistu kolhuille. Säilytä ja kuljeta pystyasennossa venttiilit suljettuina ja suojatulppa ja kansi paikoillaan.

## BIPACKSEDEL: INFORMATION TILL ANVÄNDAREN

### Läkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO, medicinsk gas, komprimerad kolmonoxid CO, metan CH<sub>4</sub>

#### Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel.

- Spara denna bipacksedel, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare eller sjukvårdspersonal.
- Detta läkemedel har ordinerats åt dig. Ge det inte till andra. Det kan skada dem, även om de uppvisar symtom som liknar dina.
- Om några biverkningar blir värre eller om du märker några biverkningar som inte nämns i denna information, kontakta läkare eller sjukvårdspersonal.

#### I denna bipacksedel finner du information om:

1. Vad Läkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO är och vad det används för
2. Innan du använder Läkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO
3. Hur du använder Läkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Läkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO ska förvaras
6. Övriga upplysningar

#### 1. VAD LÄÄKKEELLINEN 5 KAASUN KEUHKOFUNKTIOKAASU AWO ÄR OCH VAD DET ANVÄNDS FÖR

Läkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO är en medicinsk gas som innehåller kolmonoxid och metan som aktiva substanser. Denna gasblandning används för mätning av lungvolymen och lungornas kapacitet att transportera gaser. Läkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO innehåller dessutom tre andra gaser som övriga innehållsämnen: acetylen, syre och kväve .

Lungornas kapacitet att transportera gaser är nedsatt bl.a. i samband med följande sjukdomar som försämrar lungblåsornas (alveolernas) funktion och blodcirkulationen i dessa: lungfibros (bindvävsomvandling i lungorna); allergiska och inflammatoriska, interstitiella lungsjukdomar; asbestlunga; lungemfysem; och blodpropp i lungan. Dessa tillstånd är även ofta förknippade med andningsstörningar. Vissa läkemedel (bl.a. vissa medel mot rytmstörningar) kan också försämra diffusionen av gas mellan lungor och blod.

#### 2. INNAN DU ANVÄNDER LÄÄKKEELLINEN 5 KAASUN KEUHKOFUNKTIOKAASU AWO

##### Använd inte Läkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO

Du kommer inte att ges denna gasblandning om du lider av kolmonoxidförgiftning.

##### Var särskilt försiktig med Läkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO

Dina lungors kapacitet att transportera gaser kan inte mätas på ett tillförlitligt sätt om din lungkapacitet (vitalkapaciteten) är mindre än 1,3 liter, eller om utandningens sekundkapacitet är mycket liten (under 0,8 liter).

Högst 5 inandningar av denna testgas får göras i samband med varje undersökningstillfälle.

#### Användning av andra läkemedel

Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO har inga kända interaktioner (samverkningar) med andra läkemedel.

### **Graviditet och amning**

Detta preparat får inte användas i samband med graviditet. Inga skadliga effekter förväntas under amning. Data saknas av användning under graviditet och amning.

### **Körförmåga och användning av maskiner**

Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO inverkar inte på förmågan att köra bil eller använda maskiner.

## **3. HUR DU ANVÄNDER LÄÄKKEELLINEN 5 KAASUN KEUHKOFUNKTIOKAASU AWO**

En undersökning med Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO ska alltid utföras i närvaro av sjukvårdspersonal.

Denna gasblandning ges i allmänhet som en engångsinandning på litet knappt en vitalkapacitet (d.v.s. den maximala luftmängd patienten förmår andas ut efter en så djup inandning som möjligt) och via ett särskilt munstycke. Efter att ha hållit andan i 10 sekunders tid ska patienten andas ut via samma munstycke, in i mätapparaten. I samband med utandningen avlägsnas utandningsgaserna ur kroppen och blandas med den omgivande luften efter att först ha passerat via mätapparaten. Engångsinandningen upprepas vanligen två gånger i samband med varje undersökningstillfälle.

### **Om du har använt för stor mängd av Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO**

Inga fall av överdosering har rapporterats i samband med Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO.

Höga halter eller långvarigt bruk av kolmonoxid kan leda till kolmonoxidförgiftning. Förgiftningssymtomen beror på syrebrist, speciellt i hjärtat och det centrala nervsystemet. Den individuella benägenheten till kolmonoxidförgiftning varierar beroende på person.

Symtom på lindrig kolmonoxidförgiftning är huvudvärk, svindel och illamående. Symtom på en allvarigare förgiftning är andningssymtom, hjärtklappning, hudrodnad och svimning. Om kolmonoxidförgiftningen utvecklas till ett mycket allvarligt skede, ger detta symtom som kramper, skador på hjärtat och det centrala nervsystemet, koma och eventuellt död. Medvetslöshet kan uppkomma mycket snabbt och utan förvarnande symtom.

Vid misstanke om eventuell kolmonoxidförgiftning avbryts användningen av denna gas omedelbart och sjukvårdspersonalen kommer att flytta dig ut i friska luften. Syrgasbehandling med 100 % syre påbörjas så fort som möjligt.

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel kontakta läkare eller sjukvårdspersonal.

## **4. EVENTUELLA BIVERKNINGAR**

Det finns inga biverkningar förknippade med användningen av Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO.

### **Rapportering av biverkningar**

Om du får biverkningar, tala med läkare eller sjuksköterska. Detta gäller även biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt (se detaljer nedan). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

webbplats: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea  
Biverkningsregistret  
PB 55  
00034 FIMEA

## **5. HUR LÄÄKKEELLINEN 5 KAASUN KEUHKOFUNKTIOKAASU AWO SKA FÖRVARAS**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Inga särskilda förvaringsanvisningar. Följande instruktioner gällande förvaring av gasflaskor och komprimerad gas under högt tryck bör dock observeras:

Skall isoleras från brinnande gaser och andra brinnande ämnen.

Förvara flaskorna i upprätt ställning på ett rent torrt ställe. Förvara flaskorna i väl ventilerat utrymme avsett för förvaring av medicinska gaser.

Förvaras åtskilt från lättantändliga ämnen. Kontakt med lättantändliga ämnen kan orsaka brand.

Används före utgångsdatum som anges på flaskan. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

## **6. ÖVRIGA UPPLYSNINGAR**

### **Innehållsdeklaration**

- Den aktiva substansen är 0,3 % kolmonoxid (CO) och 0,3 % metan (CH<sub>4</sub>).
- Övriga innehållsämnen är acetylen (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>), syre (O<sub>2</sub>) och kväve (N).

### **Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar**

Läakkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO är en färg- och luktlös gas.

Gasflaskans färg talar om vad den innehåller. Gasflaskans skuldra har en violett rand (kolmonoxid), en ljusviolett rand (metan), en rödbrun rand (actylen), vit rand (syre) och en svart rand (kväve) och kroppen är vit eller turkos (medicinsk gas). Gasflaskans ventil är täckt med en skyddskåpa.

Gasflaskorna är tillverkade av aluminium. Avstängningsventilerna är av mässing.

Gasen är förpackad i gasflaskorna för 20 liter.

### **Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare**

Oy Woikoski Ab  
Virransalmentie 2023  
52920 Voikoski

**Denna bipacksedel godkändes senast den**  
17.2.2015

---

Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:

### **Anvisningar för användning och hantering**

#### *Allmänt*

Medicinska gaser får bara användas för medicinska ändamål.

Olika gassorter och gaskvaliteter skall särskiljas från varandra. Fulla och tomma gasflaskor skall förvaras åtskilda.

Använd aldrig olja eller fett även om flaskventilen skulle gå trögt eller om regulatören är svår att ansluta. Explosionsrisk. Hantera ventiler och därtill hörande utrustning med rena och fettfria (handkräm etc.) händer.

Använd endast standardutrustning avsedd att användas med Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO.

Kontrollera att gasflaskans försegling är intakt innan du tar den i bruk.

#### *Anvisningar för ibruktagande*

Avlägsna ventilens försegling före användning.

Använd endast regulator avsedd för Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO. Kontrollera att snabbkopplingen och regulatören är rena och att packningen är oskadad.

#### **Dra aldrig fast tryck-/flödesregulator avsedd att anslutas för hand med verktyg då detta kan skada kopplingen.**

Ventilen på flaskan ska öppnas långsamt och försiktigt, minst ett halvt varv.

Kontrollera eventuellt läckage enligt de instruktioner som följer med regulatören. Försök inte reparera eventuellt läckande ventil eller övrig utrustning själv; med undantag för byte av själva packningen eller O-ringen. Om läckage förekommer, stäng ventilen och lösgör regulatören. Märk de felaktiga flaskorna, ställ dem skilt från intakta flaskor och returnera dem till distributören.

#### *Användning av flaskorna*

Rökning och öppen eld får inte förekomma i rum där behandling med Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO ges.

Utsätt inte gasflaskorna för höga temperaturer.

Stäng av utrustningen när den inte används.

Vid fall av brand - stäng av utrustningen och flytta gasflaskorna i säkerhet.

Större gasflaskor ska flyttas med hjälp av ändamålsenliga flaskvagnar. Var särskilt uppmärksam på att ansluten utrustning inte lossnar under transporten.

Handskas varsamt med flaskorna. Se till att gasflaskorna inte utsätts för stötar eller fall.

Förvara och transportera flaskorna med ventilen stängd samt med skyddspropp och -kåpa påsatta.

Då flaskorna används, ska de vara väl förankrade i ett lämpligt stöd.

När en liten mängd gas (ca 2 bar) finns kvar i gasflaskan, skall flaskventilen stängas. Det är viktigt att lämna kvar litet tryck i flaskan för att hindra föroreningar från att komma in i flaskan.

Efter användning skall flaskventilen stängas ordentligt med normal handkraft. Tryckavlasta regulatören och anslutningen.

#### **Säkerhetsanvisningar**

Endast personer med tillräcklig utbildning och erfarenhet av administrering av Lääkkeellinen 5 kaasun keuhkofunktiokaasu AWO får ge denna gas till patienten. Ändamålsenlig utrustning för att vid behov upprätthålla andningsfunktionen ska alltid finnas tillgänglig.

#### **Förvaring**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.

Håll gasflaskorna rena och torra, samt se till att de inte kommer i kontakt med olja eller fett.

Förvara flaskorna i väl ventilerat, rent och torrt utrymme avsett för förvaring av medicinska gaser och där gasflaskorna inte utsätts för höga temperaturer.

Försäkra dig om att flaskorna inte utsätts för stötar eller fall. Förvara och transportera i upprätt läge, med ventilerna stängda och skyddspropp samt -kåpa påsatta.