

PAKKAUSSELOSTE

Lääkkeellinen karbogeeni AWO 5 %/95 %, lääkkeellinen kaasu, puristettu hiilidioksidi CO₂, happi O₂

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 karbogeeni AWO on ja mihin sitä käytetään
2. Ennen kuin käytät Lääkkeellinen karbogeeni AWO -valmistetta
3. Miten Lääkkeellinen karbogeeni AWO -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Lääkkeellinen karbogeeni AWO:n säilyttäminen
6. Muuta tietoa

1. MITÄ LÄÄKKEELLINEN KARBOGEENI AWO ON JA MIHIN SITÄ KÄYTETÄÄN

Lääkkeellinen karbogeeni AWO on hiilidioksidia 5 % ja happea 95 % sisältävä lääkkeellinen kaasu, jota käytetään äkillisen kuulovaurion hoitoon.

Hoidon tavoitteena on, että Lääkkeellinen karbogeeni AWO -valmisteen sisältämä hiilidioksidi laajentaa verisuonia ja parantaa verenkiertoa, sekä kudosten hapen saantia.

Äkillinen kuulovaurio voi johtua useasta eri tekijästä, kuten tulehduksesta, päänalueen vammasta tai kasvaimesta, voimakkaasta äänestä ja tietyistä sairauksista. Hoitoa karbogeenilla voidaan harkita, mikäli äkillisestä kuulonmenetyksestä on kulunut enintään yksi viikko. Ennen hoitoa korvalääkärin on tutkittava sinut.

2. ENNEN KUIN KÄYTÄT LÄÄKKEELLINEN KARBOGEENI AWO -VALMISTETTA

Älä käytä Lääkkeellinen karbogeeni AWO -valmistetta

Sinulle ei anneta hoitoa lääkkeellisellä karbogeenilla jos

- sinulla on vaikea kallovaraus
- sinulla on kallonsisäinen verenvuoto
- kallonsisäinen paine on koholla
- sinulla on asidoosi tai
- olet koomassa.

Ole erityisen varovainen Lääkkeellinen karbogeeni AWO -valmisteen suhteen

Jos sairastat keuhkohtaumatauti, sinulle tulee annetaan karbogeeni valmistetta varoen, sillä herkyytesi valtimoveren hiilidioksidipitoisuudelle on jo valmiiksi heikentynyt. Lisäksi korkea happipitoisuus saattaa johtaa hengityssääntelyn häiriöön ja merkittävään hengitysvajaukseen hiilidioksidinarkoosin (tajuuttomuustila) kautta.

Hiilidioksidinarkoosi ilmenee uneliaisuutena ja tajunnan tason laskuna. Vakavimmissa tapauksissa oma hengitys harvenee ja pysähtyy kokonaan. Mikäli hiilidioksiditason suurenemisesta kertovia

oireita esiintyy, hoito keskeytetään välittömästi ja hengitystäsi tuetaan tarvittaessa hengityspalkeella tai ventilaattorilla.

Sinulle ei myöskään tulisi antaa karbogeenia, jos sinulla on respiratorinen asidoosi (hengityselimistön liiallinen happamuustila), sillä hiilidioksidi voi pahentaa tätä tilaa.

Tupakointi välittömästi hoidon jälkeen on kielletty.

Muiden lääkevalmisteiden samanaikainen käyttö

Kerro lääkärillesi, jos parhaillaan käytät tai olet äskettäin käyttänyt muita lääkkeitä, myös lääkkeitä, joita lääkäri ei ole määrännyt.

Hengityslamariskin takia hengitystä lamaavien lääkkeiden, kuten rauhoittavien ja nukuttavien lääkkeiden käyttöä tulisi välttää tai niiden annosta pienentää karbogeenhoidon yhteydessä.

Jos karbogeenia käytetään yhdessä rytmihäiriökynnystä alentavien lääkkeiden, kuten nukutusaineiden, kanssa, sen sisältämä hiilidioksidi saattaa lisätä rytmihäiriöriskiä.

Karbogeenin sisältämän hiilidioksidin vuoksi karbogeenia ei saa käyttää yhdessä sympaattista hermostoa stimuloivien lääkkeiden, kuten adrenaliinin kanssa.

Karbogeenin sisältämä hiilidioksidi voi vaikuttaa joidenkin lääkkeiden, kuten kurare-tyyppisten lihasrelaksanttien, tehoon.

Raskaus ja imetys

Karbogeenin käytöstä raskauden aikana ei ole tutkittua tietoa, tämän vuoksi valmistetta ei suositella käytettäväksi raskauden aikana. Imetyksen aikana karbogeenia voidaan käyttää.

Autolla ajo ja koneiden käyttö

Normaalitilanteessa karbogeenhoidolla ei ole vaikutusta ajokykyyn eikä kykyyn käyttää koneita.

3. MITEN LÄÄKKEELLINEN KARBOGEENI AWO -VALMISTETTA KÄYTETÄÄN

Karbogeenin annon tulee aina tapahtua terveydenhoitohenkilöstön valvonnassa.

Kaasuseosta hengitetään rauhallisesti maskin kautta joko istuen tai makuulla.

Hoito annetaan 15 - 30 minuutin jaksoissa kahden tunnin välein valveillaoloaikana. Keskimääräinen hoitoaika on 5 - 7 vrk.

Hoidon tehoa seurataan päivittäin tehtävällä kuulon mittauksella ja hoito voidaan lopettaa aiemmin, mikäli kuulo palautuu.

Ulos hengitettäessä uloshengityskaasut sekä karbogeeni poistuvat elimistöstä ja sekoittuvat ympäröivään ilmaan.

Jos käytät enemmän Lääkkeellinen karbogeeni AWO -valmistetta kuin sinun pitäisi

Seoksessa olevan hapen yliannostuksia ei yleensä tapahdu kuin tehohoidossa ja ylipainehappihoidossa. Jos sinulla ilmenee happimyrkytyksen oireita, kuten kipu, kuiva yskä, kasvolihasten nykiminen, pahoinvointi, pyöritys, korvien soiminen, näköhäiriöt ja sekavuus, hoito lopetetaan ja hengitystäsi avustetaan tarvittaessa.

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

4. MAHDOLLISET HAITTAVAIKUTUKSET

Kuten kaikki lääkkeet, Lääkkeellinen karbogeeni AWO -valmistekin voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa.

Karbogeeni saattaa kuivattaa ja ärsyttää suun ja nielun limakalvoja.

Karbogeenihoito voi aiheuttaa lieviä keuhkojen ja verenkiertoelimistön toimintaan liittyviä haittavaikutuksia.

Palovammariski on suuri, jos karbogeenihoidon yhteydessä käsitellään tulta tai tupakoidaan.

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

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

5. LÄÄKKEELLINEN KARBOGEENI 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:

Säilytä erillään syttyvistä materiaaleista ja kemikaaleista.

Säilytä pullot lääkkeellisille kaasuille tarkoitettussa, hyvin tuuletetussa ja paikassa.

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

6. MUUTA TIETOA

Mitä Lääkkeellinen karbogeeni AWO sisältää

- Vaikuttavat aineet ovat happi (O₂) 95 % ja hiilidioksidi (CO₂) 5 %.
- Lääkkeellinen karbogeeni AWO ei sisällä muita aineita.

Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Lääkkeellinen karbogeeni AWO on väritön ja hajuton kaasu.

Kaasupullon väritys kertoo sen sisällöstä. Kaasupullon hartiaosassa on valkoinen ja harmaa raita (happi ja hiilidioksidi) ja lieriöosa on valkoinen tai turkoosi (lääkekaasu). Venttiilin päällä on suojatulppa.

Kaasupullot on valmistettu teräseoksesta tai komposiitista. Sulkuventtiilit ovat messinkiä.

Yksittäiset pullot ovat tilavuudeltaan 1, 2, 3, 5, 7, 10, 20, 40, 50 ja 80 litraa.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

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 lääkinällisiin 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. Räjähdyksvaara. Käsittele venttiileitä ja kiinnityslaitteita puhtain ja rasvattomin (ei käsirasvaa ym.) käsin.

Käytä vain lääkkeellisen karbogeenin yhteydessä käytettäviksi tarkoitettuja laitteita.

Tarkista, että pullo on sinetöity ennen sen käyttöön ottamista.

Käyttöön valmistelu

Poista venttiilistä sinetti ennen käyttöä.

Käytä vain lääkkeellisen karbogeenin antoon 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 tiivisteiden 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 karbogeenilla.

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 kuljetuksen aikana.

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

Säilytä ja kuljeta venttiilit suljettuina ja suojatulppa 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

Karbogeenia antavilla henkilöillä tulee olla asianmukainen koulutus ja kokemusta karbogeenin annosta. Karbogeenia annosteltaessa hengitystoimintojen ylläpitämiseen tarvittava asianmukainen välineistö tulee olla saatavilla.

Säilytys:

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Pidä erillään syttyvistä materiaaleista ja kemikaaleista

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

Säilytä lääkekaasuille tarkoitettu tuuletettu, 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

Lääkkeellinen karbogeeni AWO 5 %/95 %, medicinsk gas, komprimerad koldioxid CO₂, syrgas O₂

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 Lääkkeellinen karbogeeni AWO är och vad det används för
2. Innan du använder Lääkkeellinen karbogeeni AWO
3. Hur du använder Lääkkeellinen karbogeeni AWO
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Lääkkeellinen karbogeeni AWO ska förvaras
6. Övriga upplysningar

1. VAD LÄÄKKEELLINEN KARBOGEENI AWO ÄR OCH VAD DET ANVÄNDS FÖR

Lääkkeellinen karbogeeni AWO är en medicinsk gas som innehåller 5 % koldioxid och 95 % syrgas. Gasen används för behandling av akuta hörselskador.

Idén med denna behandling är att koldioxiden i gasblandningen vidgar blodkärlen och därigenom förbättrar cirkulationen samt syretillförseln i olika vävnader.

En plötslig, akut hörselskada kan uppkomma på flera olika sätt, och bero på t.ex. en infektion, huvudskada eller växt i huvudet; kraftiga ljud eller vissa sjukdomar. En behandling med karbogen kan övervägas om det inte gått mer än en vecka sedan hörselskadan uppkom. Innan behandlingen kan ges, måste du undersökas av en öronläkare.

2. INNAN DU ANVÄNDER LÄÄKKEELLINEN KARBOGEENI AWO

Använd inte Lääkkeellinen karbogeeni AWO

Du kommer inte att ges behandlingen med karbogen om

- du har svår skallskada
- du har blödning inne i skallen
- du har förhöjt skalltryck
- du har acidosis eller
- är i koma.

Var särskilt försiktig med Lääkkeellinen karbogeeni AWO

Särskild försiktighet bör iaktas om du lider av kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL), eftersom du då är speciellt känslig för variationer i koldioxidhalten i ditt artärblod. En ökad syrehalt kan dessutom leda till störningar i andningsfunktionens normala reglering, och därigenom till en betydande andningsinsufficiens via koldioxidnarkos (tillstånd av medvetslöshet).

En koldioxidnarkos ger symtom som dåsighet och sänkt medvetandegrad. I de allra allvarligaste fallen minskar den egna andningsfrekvensen för att sedan upphöra helt. Om du skulle uppvisa symtom på en ökad koldioxidhalt kommer behandlingen att avbrytas omedelbart, och din andning eventuellt att understödjas med hjälp av blåsbälg eller ventilator.

Du borde inte heller ges karbogen om du har respiratorisk acidosis (ökad surhet i andningsorganen), eftersom koldioxiden kan förvärra detta tillstånd.

Det är förbjudet att röka strax efter behandlingen.

Användning av andra läkemedel

Tala om för läkaren om du tar eller nyligen har tagit andra läkemedel, även receptfria sådana.

Eftersom behandlingen med karbogen utgör en risk för andningsinsufficiens, bör läkemedel som dämpar andningsfunktionen (t.ex. lugnande medel eller sömnmediciner) undvikas helt eller användas med en mindre dosering än normalt.

Om karbogen används tillsammans med medel som minskar tröskeln för rytmrubbningar, som t.ex. narkosmedel, kan koldioxiden öka risken för rytmrubbningar.

Eftersom karbogen innehåller koldioxid kan det inte användas tillsammans med medel som stimulerar det sympatiska nervsystemet, som t.ex. adrenalin.

Koldioxiden i karbogen kan påverka effekten av vissa muskelavslappande medel, som t.ex. kurare.

Graviditet och amning

Information om användning av karbogen under pågående graviditet saknas, och därför rekommenderas inte bruk av karbogen till gravida kvinnor. Karbogen kan användas i samband med amning.

Körförmåga och användning av maskiner

I vanliga fall inverkar en behandling med karbogen inte på förmågan att köra bil eller använda maskiner.

3. HUR DU ANVÄNDER LÄÄKKEELLINEN KARBOGEENI AWO

En behandling med karbogen ska alltid utföras i närvaro av sjukvårdspersonal.

Gasblandningen ska andas in i sittande eller liggande ställning, med lugna, långsamma andetag och via ansiktsmask. Behandlingen ges i perioder på 15-30 minuter, med två timmars mellanrum och under den tid av dygnet då patienten är vaken. En vanlig behandlingstid är i snitt 5-7 dygn.

Behandlingens effekt kontrolleras dagligen med hjälp av hörseltest, och behandlingen kan avslutas tidigare än planerat om hörseln återställs med en kortare behandling.

Då man andas ut avlägsnas utandningsgaserna och karbogen ur kroppen och blandas med den luft som finns i omgivningen.

Om du har använt för stor mängd av Lääkkeellinen karbogeeni AWO

En överdosering av det syre som ingår i denna gasblandning är normalt möjlig endast i samband med intensivvård eller hyperbar oxygenbehandling (d.v.s. då syre ges med övertryck). Om du skulle uppvisa symtom på syrgasförgiftning, som t.ex. smärta, torr hosta, muskelryckningar i ansiktet, illamående, svindel, öronringning, synrubbningar och virrighet, kommer behandlingen att avslutas omedelbart och din andningsfunktion att understödjas vid behov.

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

4. EVENTUELLA BIVERKNINGAR

Liksom alla läkemedel kan Lääkkeellinen karbogeeni AWO orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

Karbogen kan leda till uttorkning och irritation av slemhinnorna i mun och svalg.

En behandling med karbogen kan ge upphov till lindriga förändringar i lungornas funktion eller blodcirkulationen.

Risken för brännskador är stor om man handskas med öppen eld eller röker i samband med en behandling med karbogen.

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

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea

Biverkningsregistret

PB 55

00034 FIMEA

5. HUR LÄÄKKEELLINEN KARBOGEENI 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:

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen och kemikalier.

Förvara flaskorna i väl ventilerat utrymme avsett för förvaring av medicinska gaser.

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

6. ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Innehållsdeklaration

- De aktiva substanserna är 95 % syrgas (O₂) och 5 % koldioxid (CO₂).
- Lääkkeellinen karbogeeni AWO innehåller inga övriga innehållsämnen.

Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Lääkkeellinen karbogeeni AWO är en färg- och luktlös gas.

Gasflaskans färg talar om vad den innehåller. Gasflaskans skuldra är vit med en grå rand (syrgas och koldioxid) och kroppen är vit eller turkos (= medicinsk gas). Gasflaskans ventil är täckt med en skyddskåpa.

Gasflaskorna är tillverkade av en stållegering eller komposit. Avstängningsventilerna är av mässing.

De enstaka gasflaskornas storlek är: 1, 2, 3, 5, 7, 10, 20, 40, 50 och 80 liter.
Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

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 medicinskt karbogen.

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

Anvisningar för ibruktagande

Avlägsna ventilens försegling före användning.

Använd endast regulatorer avsedda att användas när medicinskt karbogen ges. Kontrollera att snabbanslutning och regulatören är rena och packningen 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 medicinskt karbogen 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 påsatt.

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 karbogen får ge denna gas till patienten. Ändamålsenlig utrustning för upprätthållande av andningsfunktionerna ska alltid finnas tillgänglig i samband med administrering av karbogen.

Förvaring

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen och kemikalier.

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.