

## **Bipacksedel: Information till användaren**

### **Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia 100 %, medicinsk gas, komprimerad**

Syrgas 100 % (O<sub>2</sub>)

**Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.**

- Spara denna bipacksedel, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare eller sjuksköterska.
- Detta läkemedel har ordinerats enbart åt dig. Ge det inte till andra. Det kan skada dem, även om de uppvisar sjukdomstecken som liknar dina,
- Om du får biverkningar, tala med läkare eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denne information.

**I denna bipacksedel finns information om följande:**

1. Vad Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia
3. Hur du använder Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

#### **1. Vad Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia är och vad det används för**

Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia innehåller syrgas som används för inandning. Den är färg-, lukt- och smaklös och tillhandahålls i gasflaska som har en tryckregulator för att minska gasens tryck. Gasflaskan innehåller ren syrgas (komprimerad gas).

Medicinsk oxygen ökar innehållet av syre i blodet (ökad syremättnad). Medicinsk oxygen medför att mer syre transporteras ut till kroppens alla vävnader.

Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia används

- för att behandla eller för att förebygga akut eller kronisk syrebrist.
- som drivgas för inandning av andra läkemedel (nebulisatorbehandling).
- som en del av färskgasflödet vid narkos, smärtlindring och intensivvård.
- i tryckkammare för att minska risken för skador pga. dykarsjuka, gas- eller luftbubblor i blodkärl och allvarlig kolmonoxidförgiftning, samt vid kallbrand.
- för behandling av akut attack av Hortons huvudvärk.

#### **2. Vad du behöver veta innan du använder Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia**

Om du personligen ordinerats Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia bör du informera din läkare i händelse av:

- att du lider av kronisk lungsjukdom som t.ex. astma eller KOL.

#### **Andra läkemedel och Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia**

Om du behandlas med andra läkemedel som kan ge lungbiverkningar som t.ex. bleomycin (ett läkemedel som används vid cancersjukdom), kan samtidig syrgasbehandling förvärra bieffekterna av dessa läkemedel.

#### **Graviditet och amning**

Medicinsk oxygen kan användas under graviditet.  
Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia kan användas vid amning.

### **3. Hur du använder Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia**

Om du personligen ordinerats Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia, ändra inte på doseringen utan att först samråda med din läkare.

Medicinsk oxygen används för inhalation. Vanlig dos för vuxna för att behandla eller förebygga akut syrebrist är 3-4 liter per minut vid användning av näsgrimpa, eller 5-15 liter per minut med mask. För dosering i övriga fall rådgör med läkare.

Man andas vanligen medicinsk oxygen genom en näsgrimpa eller mask. Antingen andas man själv – man ”spontanandas” - eller så får man hjälp att andas av en respirator/ventilator.

*Läs noga bruksanvisningen/patientinstruktionen för aktuell andningsutrustning!*

#### **Om du använt för stor mängd av Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia**

I utsatta situationer (vid intensivvårdsbehandling) kan för mycket medicinsk syrgas påverka andningsfunktionen, och i undantagsfall ge upphov till kolsyrenarkos/medvetslöshet.

Långvarig användning av för mycket medicinsk syrgas kan ge smärta, torrhosta och även andfåddhet. Om dessa tecken på överdosering av medicinsk syrgas uppträder kontakta alltid läkare, sjukhus eller Giftinformationscentralen (tel 112).

#### **Säkerhetsanvisningar**

- Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia är endast avsett för medicinskt bruk.
- Om etiketten som anger tillverkningsomgång (batch) saknas eller är oläslig ska gasflaskan inte användas utan återsändas till Nippon Gases Scandinavia AS.
- Koppla endast flaskan till anslutning avsedd för medicinsk oxygen.
- Syrgasen (behållare och flaskor) skall endast användas i utrymmen med god ventilation.
- Gasflaskorna får inte utsättas för hög värme.
- Rökning och öppen eld får inte förekomma i rum där medicinsk syrgas används, eftersom det ökar risken för brand.
- Använd ej brödrost, hårfön eller liknande elektriska apparater under behandling med medicinsk oxygen.
- Lägg aldrig en oxygenmask eller näsgrimpa direkt på textilier när behandling pågår - textilier som blivit syrgasmättade kan bli mycket lättantändliga/brandfarliga. Om detta ändå skulle inträffa skaka och vädra ur sådana textilier ordentligt.
- Stäng av utrustningen när den inte används.
- Vid brand - stäng av utrustningen.
- Gasflaskor ska föras i säkerhet vid brandfara.
- Använd aldrig fett, olja eller liknande ämnen för att smörja gängor som kärvar eftersom det finns risk för självantändning i kontakt med medicinsk oxygen under högt tryck.
- Hanteras varsamt. Se till att gasflaskan inte utsätts för stötar och fall.
- Håll flaskan ren och torr.
- Förvaras och transporteras med stängd ventil samt påsatt skyddspropp och kåpa, där sådan förekommer.

### **4. Eventuella biverkningar**

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar men alla användare behöver inte få dem.

Om du får biverkningar, tala med läkare eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information.

*Vid behandling utanför sjukvårdsinrättning;*

Medicinsk syrgasbehandling genom näsgrimpa kan pga. att gasen är torr ge upphov till torra slemhinnor i näsa och mun.

Läs även avsnittet "*Om du använt för stor mängd av Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia*".

*Vid behandling vid sjukvårdsinrättning;*

Bieffekter ses vanligen vid hög koncentration (över 70 %) och efter längre tids behandling (minst 6-12 timmar).

- Sammanfallna lungblåsor.
- Andningsrelaterad smärta och torrhosta, akut lungsvikt (ARDS – acute respiratory distress syndrome).

I mycket sällsynta fall kan följande biverkningar uppkomma:

- Blodbrist, lung-, hjärt-, njur- och leverpåverkan.

Hos nyfödda:

- Skador på näthinnan, som kan leda till nedsatt syn har ansetts kunna orsakas av behandling med koncentrationer av syrgas över 40 %.

Bieffekter av behandling i tryckkammare (hyperbar syrgasbehandling):

- Trumhinesprängning, bihålsmärtor, övergående muskelsmärta och påverkan på centrala nervsystemet som illamående, yrsel, oro, förvirring, muskelryckningar, medvetlöshet och epileptiska kramper. Påverkan på centrala nervsystemet kan uppkomma vid behandling i tryckkammare med mer än 2 atmosfärens övertryck som varar mer än ett par timmar. Symtomen kan uppkomma tidigare vid högre tryck.

## **5. Hur Medicinsk oxygen Nippon Gases Scandinavia ska förvaras**

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Förvaras vid högst 45°C.

Förvara flaskan på en väl ventilerad plats där den inte utsätts för stark värme.

Håll flaskan ren och torr.

Se till att gasflaskorna inte utsätts för stötar och fall.

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.

Används före utgångsdatum som anges på flaskans etikett.

## **6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar**

### **Innehållsdeklaration**

- Den aktiva substansen är oxygen (syrgas) 100 %, komprimerad gas (kemisk beteckning: O<sub>2</sub>)
- Inga övriga innehållsämnen ingår i medicinsk oxygen.

### **Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar**

Flaskans storlek i liter	1	1.1	2	2.5	3	4	5	10	20	50	9 x 50	12 x 50
Innehåll, liter gas	200	220	400	500	600	800	1000	2000	4000	10 000	90 000	120 000

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

### **Innehavare av godkännande för försäljning**

Nippon Gases Scandinavia Holding AS  
P.O. Box 23, Haugenstua  
N-0915 Oslo  
Norge

### **Tillverkare**

Nippon Gases Norge AS  
P.O. Box 23, Haugenstua  
N-0915 Oslo  
Norge

Nippon Gases Danmark A/S  
Røde Banke 120  
DK-7000 Fredericia  
Danmark

**Denna bipacksedel godkändes senast**  
2019-09-23

Information om detta läkemedel finns tillgängligt på Läkemedelsverkets hemsida:  
[www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se)