

## **BIJSLUITER: INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKER**

### **Distikstofoxide Medicinaal SOL, medicinaal gas, vloeibaar gemaakt 100% v/v** Distikstofoxide

**Lees goed de hele bijsluiter voordat u dit geneesmiddel gaat gebruiken want er staat belangrijke informatie in voor u.**

- Bewaar deze bijsluiter. Misschien hebt u hem later weer nodig.
- Hebt u nog vragen? Neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige. Krijgt u last van een van de bijwerkingen die in rubriek 4 staan? Of krijgt u een bijwerking die niet in deze bijsluiter staat? Neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige.

#### **Inhoud van deze bijsluiter**

1. Wat is Distikstofoxide Medicinaal SOL en waarvoor wordt dit middel gebruikt?
2. Wanneer mag u dit middel niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe gebruikt u dit middel?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u dit middel?
6. Inhoud van de verpakking en overige informatie

### **1. WAT IS DISTIKSTOFOXIDE MEDICINAAL SOL EN WAARVOOR WORDT DIT MIDDEL GEBRUIKT?**

Distikstofoxide Medicinaal SOL is een kleurloos inhalatiegas met zoete geur (voor inademing). De werkzame stof is distikstofoxide, ook wel 'lachgas' genoemd. Het behoort tot de groep verdovingsmiddelen voor algehele narcose (anesthetica).

Distikstofoxide Medicinaal SOL wordt gebruikt bij volwassenen en kinderen vanaf 1 maand oud:

- In combinatie met zuurstof (50% distikstofoxide en 50% zuurstof) voor het minder erg maken van pijn die kort duurt, milde tot matige pijn en pijn die opkomt en weer weggaat.
- In een mengsel met minstens 21% zuurstof als basis voor verdoving in combinatie met andere verdovingsmiddelen.

### **2. WANNEER MAG U DIT MIDDEL NIET GEBRUIKEN OF MOET U ER EXTRA VOORZICHTIG MEE ZIJN?**

#### **Wanneer mag u dit middel niet gebruiken?**

- U inhaleert regelmatig of voortdurend 100% medicinale zuurstof
- Er is sprake van ophoping van lucht in een deel van het lichaam. Het kan gevaarlijk zijn als die ophoping groter wordt, zoals bij een klaplong (pneumothorax), bij problemen met ademhaling zoals een longziekte (emfyseem) of bij duikersziekte (decompressieziekte)
- U hebt een bypassoperatie gehad met of zonder hart-longmachine
- Bij patiënten met een hartziekte (zoals hartfalen of hartdysfunctie)
- Wonden in het gezicht of problemen met uw kaak (kaakstoornis)

- Wonden aan het hoofd met problemen met het bewustzijn (bewustzijnsstoornissen)
- Heel erg opgeblazen maag
- Een vermoeden van of bekende verhoogde druk in de hersenen
- Na een injectie van gas (bijv. SF<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>) in het oog kan dit leiden tot een verhoogd volume in het oog en mogelijk blindheid veroorzaken. (De arts mag pas Distikstofoxide Medicinaal SOL toedienen wanneer er voldoende tijd is verstreken).
- Als is vastgesteld dat u een tekort heeft aan vitamine B<sub>12</sub> of foliumzuur (inclusief in vroege zwangerschap), maar hier niet voor bent behandeld, aangezien het gebruik van distikstofoxide de verschijnselen die veroorzaakt worden door vitamine B<sub>12</sub> en foliumzuurtekort kan verergeren.

### **Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?**

Neem contact op met uw arts of apotheker voordat u dit middel gebruikt:

- Als u op dit moment of eerder problemen heeft gehad met misbruik van medicijnen/drugs, omdat er een hogere kans is dat u afhankelijk (verslaafd) wordt van distikstofoxide als u het vaker gebruikt. Uw arts zal beslissen of in uw geval behandeling met Distikstofoxide Medicinaal SOL mogelijk is.
- Herhaald of lang gebruik van distikstofoxide kan zorgen voor een hogere kans op een tekort aan vitamine B<sub>12</sub>, wat kan zorgen voor schade aan het beenmerg of het zenuwstelsel. Uw arts kan beginnen met bloedtests vóór en na behandeling om de gevolgen van een mogelijk tekort aan vitamine B<sub>12</sub> te beoordelen.
- Als u een vitamine B<sub>12</sub>-tekort hebt, zoals mogelijk is bij mensen met pernicieuze anemie (een kwaadaardige vorm van bloedarmoede) of de ziekte van Crohn (terugkerende (ernstige) darmontsteking), of bij vegetariërs.
- Als bij u sprake is van een verstoorde hartfunctie (als uw hart niet goed werkt).
- Als u een zeer lage bloeddruk hebt door shock of hartfalen.
- Als u sikkelcelanemie hebt (een bepaalde bloedziekte waarbij de rode bloedlichaampjes een afwijkende vorm hebben).
- Als bij de bevalling pijnstilling wordt gegeven die opium bevat (de combinatie van dit type geneesmiddel met Distikstofoxide Medicinaal SOL kan bewustzijnsverlies veroorzaken).
- Na een injectie in het oog (met een ander middel) moet voldoende tijd zijn verstreken voor Distikstofoxide Medicinaal SOL wordt toegediend, anders bestaat het risico op oogproblemen (waaronder blindheid).
- Door het distikstofoxidegehalte kan Distikstofoxide Medicinaal SOL de druk in het middenoor en andere met lucht gevulde holtes vergroten.
- Wanneer tegelijkertijd benzodiazepinen worden gebruikt (een bepaalde groep geneesmiddelen met kalmerende, slaapverwekkende en/of spierverslappende eigenschappen) omdat er dan bewustzijnsverlies kan optreden.
- Als u wordt behandeld met bleomycine (een geneesmiddel gebruikt bij de behandeling van kanker).

### **Kinderen en jongeren tot 18 jaar**

Dit medicijn niet toedienen aan pasgeborenen (te vroeg geboren en voldragen).

### **Gebruikt u nog andere geneesmiddelen?**

Gebruikt u naast Distikstofoxide Medicinaal SOL nog andere geneesmiddelen, of heeft u dat kort geleden gedaan of bestaat de mogelijkheid dat u in de nabije toekomst andere geneesmiddelen gaat gebruiken? Vertel dat dan uw arts of apotheker.

LET OP: de onderstaande uitspraken kunnen ook van toepassing zijn op het gebruik van geneesmiddelen voorafgaand aan of enige tijd na de toepassing van Distikstofoxide Medicinaal SOL.

- Verdovende geneesmiddelen versterken de werking van Distikstofoxide Medicinaal SOL.
- Geneesmiddelen die morfine bevatten, versterken de pijnstillende en kalmerende effecten van Distikstofoxide Medicinaal SOL.
- Benzodiazepinen en barbituraten (een bepaalde groep geneesmiddelen met kalmerende, slaapverwekkende en/of spierverslappende eigenschappen) versterken het effect van Distikstofoxide Medicinaal SOL en de combinatie van deze geneesmiddelen met Distikstofoxide Medicinaal SOL kan leiden tot bewustzijnsverlies.
- De werking van bepaalde spierverslappers (zoals pancuronium en vecuronium) wordt versterkt door Distikstofoxide Medicinaal SOL.
- De schade veroorzaakt door natriumnitroprusside (een geneesmiddel voor de behandeling van hoge bloeddruk) en methotrexaat (een geneesmiddel gebruikt bij de behandeling van kanker) wordt verergerd doordat de werking van vitamine B<sub>12</sub> door Distikstofoxide Medicinaal SOL teniet wordt gedaan.
- De schade die bleomycine (een geneesmiddel gebruikt bij de behandeling van kanker) in de longen veroorzaakt, kan worden verergerd door een verhoogde toediening van zuurstof (zoals het geval is bij de behandeling met Distikstofoxide Medicinaal SOL).

### **Waarop moet u letten met eten en drinken?**

Als Distikstofoxide Medicinaal SOL wordt gebruikt als onderdeel van een verdoving, mag er niets worden gegeten of gedronken 6 uur vóór de volledige verdoving (algehele narcose) aangezien Distikstofoxide Medicinaal SOL misselijkheid of braken kan veroorzaken (zie rubriek 4 ‘Mogelijke bijwerkingen’).

### **Zwangerschap, borstvoeding en vruchtbaarheid**

Bent u zwanger, denkt u zwanger te zijn, wilt u zwanger worden of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met uw arts of apotheker voordat u dit geneesmiddel gebruikt.

#### *Zwangerschap*

Beperkte gegevens over het kortdurende gebruik van Distikstofoxide Medicinaal SOL duiden niet op een verhoogd risico op aangeboren misvormingen. In zeldzame gevallen kan Distikstofoxide Medicinaal SOL bij pasgeborenen ademhalingsproblemen veroorzaken. Distikstofoxide Medicinaal SOL mag alleen als het echt nodig is tijdens de zwangerschap worden gebruikt. Langdurig of veelvuldig gebruik moet worden vermeden.

#### *Borstvoeding*

Het is niet bekend of Distikstofoxide Medicinaal SOL in de moedermelk wordt uitgescheiden. Het is niet nodig na kortdurende toediening te stoppen met het geven van borstvoeding.

### *Vruchtbaarheid*

Er zijn geen belangrijke gegevens over de invloed van distikstofoxide op de vruchtbaarheid van de mens. Dieronderzoeken wijzen erop dat er mogelijk invloed kan zijn op mannelijke en vrouwelijke vruchtbaarheid als u behandeld wordt met kleine hoeveelheden ( $\leq 1\%$ ).

### **Rijvaardigheid en het gebruik van machines**

- Bestuur geen voertuigen en gebruik geen gereedschappen of machines gedurende 24 uur na de toediening van Distikstofoxide Medicinaal SOL in combinatie met verdovingsmiddelen aangezien Distikstofoxide Medicinaal SOL grote invloed heeft op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen.
- Wees voorzichtig na kortdurende toediening van Distikstofoxide Medicinaal SOL voor pijnverlichting. U mag geen voertuigen besturen of machines gebruiken tot alle bijwerkingen zijn verdwenen en u weer even helder bent als voor de behandeling.

### **3. HOE GEBRUIKT UDIT MIDDEL?**

Voor inhalatie.

Distikstofoxide Medicinaal SOL wordt toegediend door een arts die ook de juiste dosis zal vaststellen.

#### *Voor kortdurend gebruik ter verlichting van pijn*

Bij gebruik voor verlichting van pijn wordt Distikstofoxide Medicinaal SOL alleen toegediend in combinatie met evenveel zuurstof (50% distikstofoxide en 50% zuurstof).

Na 4 tot 5 inhalaties volgt een pijnstillend effect, met een maximale pijnverlichting na 2-3 minuten. Toediening van Distikstofoxide Medicinaal SOL moet tijdens de pijnlijke procedure worden volgehouden, of zolang het pijnstillend effect gewenst is. Na stopzetting van de toediening/inhalatie worden de effecten binnen een paar minuten snel minder.

De maximale tijdsduur van de toediening is niet meer dan 1 uur aaneengesloten per dag. Deze behandeling mag niet langer dan 15 dagen achter elkaar worden toegepast.

Afhankelijk van de individuele pijnstillende reactie in de patiënt, kunnen extra pijnstillende middelen nodig zijn.

#### *Voor gebruik in combinatie met verdovingsmiddelen (anesthetica)*

Bij gebruik in combinatie met verdovingsmiddelen wordt Distikstofoxide Medicinaal SOL uitsluitend toegediend nadat het is gemengd met ten minste 21% zuurstof. Distikstofoxide Medicinaal SOL alleen heeft geen verdovende werking. De combinatie van verdovingsmiddelen en Distikstofoxide Medicinaal SOL leidt ertoe dat kleinere hoeveelheden van de andere verdovingsmiddelen noodzakelijk zijn. Het effect kan in het algemeen binnen 2 tot 5 minuten worden waargenomen.

### **Instructies voor het gebruik van Distikstofoxide Medicinaal SOL**

Distikstofoxide (medisch) zal worden toegediend via inhalatie en u krijgt een gezichtsmasker, mond- of neusstuk. Het gezichtsmasker of mondstuk is verbonden met de (medische) distikstofoxide via geschikte medische apparaten. De apparaten moeten worden bediend zoals beschreven door de fabrikant. Deze apparaten zullen alleen worden gebruikt voor toediening van distikstofoxide onder het rechtstreeks toezicht van medisch personeel dat hier speciaal voor is opgeleid, in een goed geventileerde omgeving. Dit om te voorkomen dat uitgedemde Distikstofoxide Medicinaal SOL in de omgevingslucht terecht komt.

### **Hebt u te veel van dit middel gebruikt?**

Het gevolg van een overdosis Distikstofoxide Medicinaal SOL is een acuut zuurstoftekort. In geval van overdosering moet de toediening van Distikstofoxide Medicinaal SOL onmiddellijk worden gestopt en moet u met lucht of zuurstof worden beademd totdat de zuurstofconcentratie in uw bloed weer normaal is.

### **Als u stopt met het gebruik van dit middel**

Na het stoppen met Distikstofoxide Medicinaal SOL en medicinaal zuurstof kan een zuurstoftekort optreden. Om dit te voorkomen kunt u tijdelijk met 100% zuurstof worden beademd.

Heeft u nog andere vragen over het gebruik van dit geneesmiddel? Neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige.

## **4. MOGELIJKE BIJWERKINGEN**

Zoals elk geneesmiddel kan ook dit geneesmiddel bijwerkingen hebben, al krijgt niet iedereen daarmee te maken.

De onderstaande bijwerkingen zijn ingedeeld per orgaansysteem. Over de frequenties van bijwerkingen zijn weinig exacte gegevens bekend, maar bijwerkingen doen zich vaker voor bij een hogere dosering en/of langere toedieningsperiode. Misselijkheid en braken zijn de meest voorkomende bijwerkingen.

### *Bloed- en lymfestelselaandoeningen*

- Een bepaalde vorm van bloedarmoede (megaloblastaire anemie, door een vitamine B<sub>12</sub>-tekort dat komt door distikstofoxide)
- Een bepaald type bloedcellen is helemaal niet aanwezig in het bloed (granulocytopenie)

### *Psychische aandoeningen*

- Psychose (een erge mentale ziekte. U heeft minder controle over uw eigen gedrag en handelen) U kunt last hebben van: dingen zien die er niet zijn, dingen horen die er niet zijn, dingen voelen die er niet zijn), verward zijn en hoofdpijn, maar het kan ook zijn dat uw angst minder wordt en uw stemming verbetert.
- Verslaving (het is niet bekend hoe vaak dit voorkomt (kan met de beschikbare gegevens niet worden bepaald)).

### *Zenuwstelselaandoeningen*

- Afname van de doorbloeding van de hersenen en afname van het glucosegebruik door de hersenen.
- Bewustzijnsverruimende effecten zijn mogelijk, ook als er geen ander verdovend middel wordt gebruikt.
- Neurologische effecten: aandoeningen van het ruggenmerg, zenuwaandoening, tintelingen over het hele lichaam, een bepaalde aandoening van het zenuwstelsel (myeloneuropathie), epilepsie (epilepsie is een ziekte van uw hersenen. U kunt aanvallen krijgen), aanvallen waarbij uw bewustzijn minder wordt (u kunt bewusteloos raken. U krijgt ook vaak spiertrekkingen (convulsies)) (frequentie niet bekend), sedatie (u bent rustig en ontspannen. U bent wel bij bewustzijn), duizelig zijn, hogere druk in de schedel, klachten van verlamd zijn in beide benen met spierkrampen.
- Effecten op de werking van de zenuwen, gevoelens van verdoofd zijn en zwakte, dit komt meestal voor in de benen (frequentie niet bekend).
- Zeer sterke verlaging en/of verhoging van de lichaamstemperatuur.

#### *Oogaandoeningen*

- Langzamere oogbewegingen.
- Tijdelijke toename van druk in en/of volume van het oog als Distikstofoxide Medicinaal SOL wordt gebruikt na een injectie in het oog met een gasvormend geneesmiddel.

#### *Evenwichtsorgaan- en ooraandoeningen*

- Schade aan het middenoor en gescheurd trommelvlies.

#### *Hartaandoeningen*

- Hartritmestoornissen
- Hartfalen
- Verhoogde bloeddruk in de longen
- Lage bloeddruk in het lichaam.

#### *Ademhalingsstelsel-, borstkas- en mediastinumaandoeningen*

- Problemen met ademhaling (ademhalingsdepressie)
- Lucht in de borstholte
- Onderhuids emfyseem en verschijnselen die lijken op die van een luchtweginfectie.

#### *Maagdarmsstelselaandoeningen*

- Misselijkheid
- Overgeven
- Tijdelijke toename van druk en/of volume in de darmen en buikholte.

#### *Lever- en galaandoeningen en aandoeningen van de alvleesklier*

- Geelzucht
- Toename van de concentratie van leverenzymen.

#### **Het melden van bijwerkingen**

Krijgt u last van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts of apotheker. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook

rechtstreeks melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb, website: [www.lareb.nl](http://www.lareb.nl).  
Door bijwerkingen te melden, kunt u ons helpen meer informatie te verkrijgen over de veiligheid van dit geneesmiddel.

## 5. HOE BEWAART U DIT MIDDEL?

Buiten het zicht en bereik van kinderen houden.

Distikstofoxide Medicinaal SOL wordt bewaard en opgeslagen door daarvoor gekwalificeerd personeel overeenkomstig de door de fabrikant verstrekte instructies en de geldende voorschriften.

Gebruik dit geneesmiddel niet meer na de uiterste houdbaarheidsdatum. Die is te vinden op het etiket na 'Exp.' Daar staat een maand en een jaar. De laatste dag van die maand is de uiterste houdbaarheidsdatum.

## 6. INHOUD VAN DE VERPAKKING EN OVERIGE INFORMATIE

### Welke stoffen zitten er in dit middel?

- De werkzame stof in dit middel is: distikstofoxide (lachgas).
- Distikstofoxide Medicinaal SOL bevat geen andere bestanddelen.

### Hoe ziet Distikstofoxide Medicinaal SOL eruit en hoeveel zit er in een verpakking?

- Distikstofoxide Medicinaal SOL is een inhalatiegas (voor inademing) die in vloeibare vorm is verpakt in gascilinders onder druk.

De cilinders zijn voorzien van een kleurcodering: de cilinder zelf is helderwit (RAL 9010) en de schouder gentiaanblauw (RAL 5010).

- In de onderstaande tabel vindt u de inhoud van de verschillende gascilinders (in liters) en het bijbehorende aantal kilo's distikstofoxide bij een druk van 45 bar (bij 15 °C).

Inhoud in liters (x)	1	2	3	5	10	20	30
Aantal kg distikstofoxide (y)	0,75	1,5	2,25	3,75	7,5	15	22,5
Inhoud in liters (x)	40	50	12*40	12*50	16*40	16*50	
Aantal kg distikstofoxide (y)	30	37,5	360	450	480	600	

Niet alle genoemde verpakkingsgrootten worden in de handel gebracht.

### Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen:

SOL S.p.A.  
via Borgazzi, 27

20900 Monza  
Italië

Fabrikant:  
SOL Nederland B.V.  
Swaardvenstraat 11  
5048 AV Tilburg  
Nederland

of

BTG Sprl  
Zoning Ouest 15  
7860 Lessines  
België

of

SOL S.p.A.  
Via Acquaviva 4  
26100 Cremona  
Italië

of

SOL Hellas S.A.  
Thesi Paxi Patima Stefanis  
19200 Kamari Boiotias  
Griekenland

of

SOL France S.A.S.  
ZI des Béthunes  
8 Rue du Compas  
95310 Saint Ouen L'Aumone  
Frankrijk

of

TAE - Technika Aeria Ellados  
Thesi Stefani,ASPROPYRGOS ATTIKI,  
GR-193 00  
Griekenland

Neem voor alle informatie met betrekking tot dit geneesmiddel contact op met de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen:  
SOL Nederland B.V., Swaardvenstraat 11, 5048 AV Tilburg, Nederland



**In het register ingeschreven onder:**

RVG 32961

**Dit geneesmiddel is geregistreerd in lidstaten van de EEA onder de volgende namen:**

België:	Protoxyde d'azote Médicinal SOL 100 % v/v, gaz médicinal liquéfié
Bulgarije:	Медицински диазотен оксид SOL 100 % v/v, втечен медицински газ
Griekenland:	Φαρμακευτικό Πρωτοξείδιο του Αζώτου SOL, 100% v/v, ιατρικό αέριο, υγροποιημένο
Hongarije:	SOL Orvosi Dinitrogén-oxid, 100% v/v, Cseppfolyósított orvosi gáz
Ierland:	Nitrous oxide Medicinal SOL, 100 % v/v, medicinal gas, liquefied
Luxemburg:	Protoxyde d'azote Médicinal SOL 100 % v/v, gaz médicinal liquéfié
Nederland:	Distikstofoxide Medicinaal SOL, medicinaal gas, vloeibaar gemaakt 100% v/v
Roemenië:	Protoxid de azot SOL 100 % gaz medicinal lichefiat
Slovenië:	Medicinski didušikov oksid SOL 100 % medicinski plin, utekočinjén
Slovakije:	Medicinálny oxid dusný SOL 100%, medicínálny plyn skvapalnený
Spanje:	Óxido nitroso medicinal SOLGROUP, 100 % v/v, gas licuado medicinal
Tsjechië:	Medicinální oxid dusný SOL 100% medicínální plyn, zkapalněný
Verenigd Koninkrijk:	Nitrous oxide 100%v/v medicinal gas, liquefied

**Deze bijsluiter is voor het laatst goedgekeurd in juli 2022**

-----  
De volgende informatie is alleen bestemd voor medisch personeel:

**Veiligheidsvoorschriften**

Herhaalde toediening van of blootstelling aan distikstofoxide kan tot verslaving leiden. Medisch personeel met beroepsmatige blootstelling aan distikstofoxide dient voorzichtigheid te betrachten.

**Bijzondere voorzorgen en maatregelen bij bewaren**

- Bewaar gascilinders bij een temperatuur tussen -20 °C en +65 °C.
- Bewaar gascilinders in een goed geventileerde ruimte die geschikt is voor de opslag van medicinale gassen.
- Houd gascilinders uit de buurt van brandbare producten.
- Vermijd elk contact met olie, vet of soortgelijke stoffen.
- Bewaar gascilinders rechtop, behalve gascilinders met een bolronde bodem, die liggend of in een krat moeten worden bewaard.
- Bescherm gascilinders tegen vallen en andere schokken door ze vast te zetten of in een krat te bewaren.
- Gascilinders die een ander type gas bevatten of een andere samenstelling hebben, moeten gescheiden worden opgeslagen.
- Sla volle en lege gascilinders gescheiden op.
- Bewaar gascilinders niet in de nabijheid van een warmtebron.

- Bewaar gascilinders afgedekt en beschermd tegen weersinvloeden.
- De ventielen (afsluiters) van gascilinders voor distikstofoxide zijn voorzien van een breekplaat om uiteenbarsten van de cilinder door een te hoge interne druk te voorkomen. De breekplaat kan defect raken als de temperatuur te hoog is. Dan komt de gehele inhoud van de cilinder vrij.  
In dat geval de opslagruimte niet betreden en de ruimte goed ventileren totdat deze door een deskundige is vrijgegeven.

### **Instructies voor gebruik, verwerking en verwijdering**

Houd u aan de instructies van de leverancier, in het bijzonder:

- Distikstofoxide mag pas worden toegediend als tussen de cilinder en de patiënt een geschikte druk- en debietregeling is aangebracht.
- Voordat het ventiel op de cilinder wordt geopend, dient de cilinder in verticale positie te worden geplaatst en tijdens de toediening in verticale positie te worden gehouden.
- De toediening van distikstofoxide dient tegelijk met de toediening van zuurstof plaats te vinden gebruikmakend van een beveiligde mengvoorziening; de druk van distikstofoxide in de leidingen dient steeds lager te zijn dan de zuurstofdruk.
- Bij gebruik van een variabele menger wordt controle met een zuurstofanalyser aanbevolen.
- De gascilinder mag niet worden gebruikt als deze zichtbaar beschadigd is of als wordt vermoed dat deze beschadigd is of aan extreme temperaturen blootgesteld is geweest.
- Elk contact met olie, vet of vergelijkbare stoffen moet worden vermeden.
- Alleen apparatuur die geschikt is voor het specifieke type gascilinder en gas mag worden gebruikt.
- Om beschadiging te voorkomen mag bij het openen of sluiten van het cilinderventiel geen tang of ander gereedschap worden gebruikt.
- De verpakkingsvorm mag niet worden veranderd.
- In geval van lekkage dient het ventiel van de gascilinder direct te worden gesloten, mits dit veilig kan worden gedaan. Als het ventiel niet kan worden gesloten, moet de gascilinder naar een veilige plaats in de buitenlucht worden gebracht zodat hij kan leeglopen.
- Sluit de ventielen van lege gascilinders.
- Overhevelen van gas onder druk is niet toegestaan.
- Te gebruiken installaties, met centrale opslag, distributienetwerken, leidingsysteem, afnamepunten en aansluitingen dienen te voldoen aan de van toepassing zijnde wetgeving.
- Distikstofoxide kan gloeiende of smeulende materialen plotseling doen ontvlammen; het is daarom verboden te roken of open vuur te hebben in de nabijheid van een gascilinder.
- Distikstofoxide is een niet-toxisch, niet-brandbaar, brandvoedend gas dat zwaarder is dan lucht. Het kan explosieve mengsels vormen in combinatie met ontvlambare, anesthesische gassen of dampen, zelfs in afwezigheid van zuurstof.
- Retourneer cilinders aan de leverancier wanneer ze leeg zijn.