

BIJSLUITER: INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKER

Distikstofoxide Medicinaal SOL, 100% v/v, medicinaal gas, vloeibaar gemaakt 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.
- Als u last krijgt van bijwerkingen, neem dan contact op met uw arts, apotheker of verpleegkundige. Dit betreft alle mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. Zie rubriek 4.

Inhoud van deze bijsluiter

1. Wat is Distikstofoxide Medicinaal SOL en waarvoor wordt dit middel gebruikt?
2. Wanneer mag u Distikstofoxide Medicinaal SOL niet gebruiken of moet u er extra voorzichtig mee zijn?
3. Hoe gebruikt u Distikstofoxide Medicinaal SOL?
4. Mogelijke bijwerkingen
5. Hoe bewaart u Distikstofoxide Medicinaal SOL?
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 de verlichting van kortdurende, fluctuerende, milde tot matige pijn.
- In een preparaat met een minimum van 21% zuurstof als basis voor verdoving in combinatie met andere verdovingsmiddelen.

2. WANNEER MAG U DISTIKSTOFOXIDE MEDICINAAL SOL NIET GEBRUIKEN OF MOET U ER EXTRA VOORZICHTIG MEE ZIJN?

Wanneer mag u Distikstofoxide Medicinaal SOL niet gebruiken?

- U moet regelmatig of voortdurend 100% medicinale zuurstof inhaleren
- Er is sprake van ophoping van lucht in het lichaam waar uitzetting ervan gevaarlijk kan zijn, zoals bij een klaplong (pneumothorax), bij ademhalingsstoornissen zoals emfyseem of bij decompressieziekte (‘duikersziekte’/‘Caissonziekte’)
- U hebt een bypassoperatie ondergaan met of zonder hart-longmachine
- Bij patiënten met een hartziekte (bijv. hartfalen of hartdysfunctie)

Bijsluiter

- U hebt verwondingen in het gezicht of een kaakstoornis
- U hebt hoofdverwondingen met bewustzijnsverlies
- U hebt een sterk opgeblazen maag
- U hebt vermoede of bekende verhoogde druk in de hersenen
- Na een injectie van gas (bijv. SF₆, C₃F₈) 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 er is vastgesteld dat u een tekort heeft aan vitamine B₁₂ of foliumzuur (inclusief in vroege zwangerschap), maar hier niet voor bent behandeld, aangezien het gebruik van distikstofoxide de verschijnselen die veroorzaakt worden door vitamine B₁₂ en foliumzuurtekort kan verergeren.

Wanneer moet u extra voorzichtig zijn met dit middel?

Neem contact op met uw arts of apotheker alvorens Distikstofoxide Medicinaal SOL te gebruiken:

- Als u drugs-/medicatiemisbruik hebt of gehad hebt, aangezien er een groter risico op het ontwikkelen van afhankelijkheid van distikstofoxide bestaat bij herhaaldelijk gebruik ervan. Uw arts zal beslissen of behandeling met Distikstofoxide Medicinaal SOL in uw geval mogelijk is.
- Herhaald of langdurig gebruik van distikstofoxide kan het risico vergroten op een tekort aan vitamine B₁₂, wat tot schade aan het beenmerg of het zenuwstelsel kan leiden. Uw arts kan beginnen met bloedtests vóór en na behandeling om de gevolgen van een mogelijk tekort aan vitamine B₁₂ te beoordelen.
- Als u een vitamine B₁₂-tekort hebt, zoals mogelijk is bij mensen met pernicieuze anemie (een kwaadaardige vorm van bloedarmoede) of de ziekte van Crohn (chronische darmziekte), of bij vegetariërs.
- Als u een verstoorde hartfunctie heeft (als uw hart niet goed werkt).
- Als u een zeer lage bloeddruk heeft als gevolg van shock of hartfalen.
- Als u sikkelcelanemie heeft (een bepaalde bloedziekte waarbij de rode bloedcellen een abnormale 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 luchtgevulde holtes vergroten.
- Wanneer tegelijk benzodiazepinen worden gebruikt (een bepaalde groep geneesmiddelen met kalmerende, slaapverwekkende en/of spierverslappende eigenschappen) omdat er 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, 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 het gebruik 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, 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 B₁₂ door Distikstofoxide Medicinaal SOL teniet wordt gedaan.
- De schade die bleomycine (een geneesmiddel gebruikt bij de behandeling van kanker) aan 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 voorafgaand aan 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 wanneer strikt noodzakelijk 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 om na kortdurende toediening te stoppen met het geven van borstvoeding.

Vruchtbaarheid

Er zijn geen relevante gegevens over de mens met betrekking tot effecten van distikstofoxide op de vruchtbaarheid. Dieronderzoeken wijzen erop dat de mannelijke en vrouwelijke vruchtbaarheid kan worden aangetast bij blootstelling aan lage concentraties ($\leq 1\%$).

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 U DISTIKSTOFOXIDE MEDICINAAL SOL?

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 pijnverlichting wordt Distikstofoxide Medicinaal SOL uitsluitend toegediend in combinatie met dezelfde hoeveelheid zuurstof (50% distikstofoxide en 50% zuurstof).

Na 4 tot 5 inhalaties treedt een pijnstillend effect op, met een maximale pijnverlichting na 2-3 minuten. Toediening van Distikstofoxide Medicinaal SOL moet worden verdergezet gedurende de pijnlijke procedure, of zolang het analgetische effect gewenst is. Na stopzetting van de toediening/inhalatie nemen de effecten binnen een paar minuten snel af.

De maximale tijdsduur van de toediening is niet meer dan 1 uur ononderbroken per dag. Deze behandeling mag niet langer dan 15 opeenvolgende dagen worden herhaald.

Afhankelijk van de individuele pijnstillende reactie bij 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 (medicinaal) zal worden toegediend via inhalatie en u zult een gezichtsmasker, mond- of neusstuk krijgen. Het gezichtsmasker of mondstuk is verbonden met de (medicinale) distikstofoxide via geschikte medische apparatuur. De apparatuur moet worden bediend zoals beschreven door de fabrikant. Deze systemen zullen alleen worden gebruikt voor toediening van distikstofoxide onder het rechtstreeks toezicht van paramedisch en passend opgeleid medisch personeel in goed geventileerde ruimtes om te voorkomen dat uitgedemde Distikstofoxide Medicinaal SOL in de omgevingslucht terecht komt.

Hebt u te veel van dit middel gebruikt?

De gevolgen van overdosering van Distikstofoxide Medicinaal SOL zijn 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 tot de zuurstofconcentratie in uw bloed weer normaal is.

Wanneer u teveel van Distikstofoxide Medicinaal SOL heeft gebruikt, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts, apotheker of het Antigifcentrum (070/245.245).

Als u stopt met het gebruik van dit middel

Na het stoppen met het gebruik van 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 frequentie 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

- Megaloblastaire anemie (een vorm van bloedarmoede die het gevolg is van een vitamine B₁₂-tekort, veroorzaakt door distikstofoxide)
- Granulocytopenie (volledig tekort aan één type bloedcellen)

Psychische aandoeningen

- Psychose (ernstige geestesziekte waarbij de controle over het eigen gedrag en handelen is verstoord), verwardheid en hoofdpijn, maar ook angstverminderende en stemmingsverbeterende effecten.
- Verslaving (frequentie niet bekend)

Zenuwstelselaandoeningen

- Afname van de doorbloeding van de hersenen en 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, myeloneuropathie, epilepsie, aanvallen waarbij uw bewustzijn minder wordt (frequentie niet bekend), sedatie, duizeligheid, verhoogde druk in de schedel, verlamningsverschijnselen in beide benen met spierkrampen.

Bijsluiter

- Effecten op de zenuwfunctie, sensaties van verdoving en zwakte, gewoonlijk 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

- Middenoorbeschadiging en gescheurd trommelvlies

Hartaandoeningen

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

Ademhalingsstelsel-, borstkas- en mediastinumaandoeningen

- Ademhalingsdepressie
- Lucht in de borstholte
- Onderhuids emfyseem en verschijnselen die lijken op die van een luchtweginfectie

Maagdarmstelselaandoeningen

- Misselijkheid
- Braken
- 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, apotheker of verpleegkundige. Dit geldt ook voor mogelijke bijwerkingen die niet in deze bijsluiter staan. U kunt bijwerkingen ook rechtstreeks melden via:

Federaal agentschap voor geneesmiddelen en gezondheidsproducten

Afdeling Vigilantie

EUROSTATION II	Postbus 97
Victor Hortaplein, 40/40	B-1000 Brussel
B-1060 Brussel	Madou

Website: www.fagg.be

e-mail: patientinfo@fagg-afmps.be

Door bijwerkingen te melden, kunt u ons helpen meer informatie te verkrijgen over de veiligheid van dit geneesmiddel.

5. HOE BEWAART U DISTIKSTOFOXIDE MEDICINAAL SOL?

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 (distikstofmonoxide).
- 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

Bijsluiter

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

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:
BTG Sprl, Zoning Ouest 15, 7860 Lessines, België

Nummer van de vergunning voor het in de handel brengen:

België
BE433596

Luxemburg
2013060233

Afleveringswijze:

Geneesmiddel op medisch voorschrift

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

België: Distikstofoxide Medicinaal SOL, 100% v/v, medicinaal gas, vloeibaar gemaakt

Bulgarije: Медицински диазотен оксид SOL 100 % v/v, втечен медицински газ

Bijsluiter

Griekenland:	Φαρμακευτικό Πρωτοξειδίο 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, utekočinja
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 07/2020.

De volgende informatie is alleen bestemd voor medisch personeel:

Veiligheidsvoorschriften

Herhaalde toediening van of blootstelling aan distikstofoxide kan tot verslaving leiden. Bij medisch personeel met beroepsmatige blootstelling aan distikstofoxide is voorzichtigheid geboden.

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.
- Bewaar volle en lege gascilinders gescheiden.
- Bewaar gascilinders niet in de nabijheid van een warmtebron.
- Bewaar gascilinders afgedekt en beschermd tegen atmosferische invloeden.
- De 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, en vooral aan het volgende:

Bijsluiter

- Distikstofoxide mag pas worden toegediend als tussen de cilinder en de patiënt een geschikte druk- en debietregeling is aangebracht.
- Voordat de afsluiter 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 met gebruikmaking van een veilige 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 de cilinderafsluiter geen tang of ander gereedschap worden gebruikt.
- De verpakkingsvorm mag niet worden veranderd.
- In geval van lekkage dient de afsluiter van de gascilinder direct te worden gesloten, mits dit veilig kan worden gedaan. Als de afsluiter niet kan worden gesloten, moet de gascilinder naar een veilige plaats in de buitenlucht worden gebracht zodat hij kan leeglopen.
- Sluit de afsluiters 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.