

NOTICE : INFORMATION DE L'UTILISATEUR

Protoxyde d'azote Médicinal SOL 100 % v/v, gaz médicinal liquéfié Protoxyde d'azote

Veillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser ce médicament car elle contient des informations importantes pour vous.

- Gardez cette notice. Vous pourriez avoir besoin de la relire.
- Si vous avez d'autres questions, interrogez votre médecin, votre pharmacien ou votre infirmier/ère.
- Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin, votre pharmacien ou votre infirmier/ère. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Voir rubrique 4.

Que contient cette notice ?

1. Qu'est-ce que Protoxyde d'azote Médicinal SOL et dans quel cas est-il utilisé
2. Quelles sont les informations à connaître avant d'utiliser Protoxyde d'azote Médicinal SOL
3. Comment utiliser Protoxyde d'azote Médicinal SOL
4. Quels sont les effets indésirables éventuels
5. Comment conserver Protoxyde d'azote Médicinal SOL
6. Contenu de l'emballage et autres informations

1. QU'EST CE QUE PROTOXYDE D'AZOTE MÉDICINAL SOL ET DANS QUEL CAS EST-IL UTILISÉ

Protoxyde d'azote Médicinal SOL est un gaz incolore et parfumé pour inhalation (destiné à être inspiré). La substance active est le protoxyde d'azote, également désigné sous le nom de « gaz hilarant ». Il fait partie du groupe des anesthésiques généraux (narcotiques).

Protoxyde d'azote Médicinal SOL est employé chez les adultes et les enfants à partir de 1 mois :

- En association avec l'oxygène (50 % de protoxyde d'azote et 50 % d'oxygène) pour soulager la douleur d'intensité légère à modérée intermittente à court terme.
- En mélange avec au moins 21 % d'oxygène en tant qu'anesthésique de base en association avec d'autres anesthésiques.

2. QUELLES SONT LES INFORMATIONS À CONNAÎTRE AVANT D'UTILISER PROTOXYDE D'AZOTE MÉDICINAL SOL

N'utilisez jamais Protoxyde d'azote Médicinal SOL :

- si vous devez inhaler de l'oxygène médicinal 100% régulièrement ou de manière continue
- si vous avez de l'air enfermé dans une partie de votre organisme, ce qui pourrait être dangereux en cas d'expansion, comme dans un épanchement d'air (pneumothorax), en

- cas de difficultés respiratoires comme de l'emphysème ou en cas de mal de décompression (maladie des caissons)
- si vous avez subi un pontage chirurgical avec ou sans appareil cœur-poumon
 - si vous êtes un patient avec une maladie cardiaque (c'est-à-dire une insuffisance cardiaque ou une dysfonction cardiaque)
 - si vous avez des plaies au visage ou des problèmes à la mâchoire
 - si vous avez des plaies à la tête avec des troubles de la conscience
 - si vous êtes gravement ballonné
 - si vous avez une élévation de la pression connue ou soupçonnée dans le cerveau
 - après une injection de gaz dans l'œil (par exemple SF₆, C₃F₈), parce que cela peut engendrer une augmentation de volume à l'intérieur de l'œil avec pour conséquence possible une cécité (le médecin ne peut utiliser Protoxyde d'azote Médicinal SOL qu'après un délai suffisant).
 - si une carence en vitamine B₁₂ ou une carence en acide folique (y compris en début de grossesse) vous a été diagnostiquée, mais vous n'avez pas été traité pour cela, car l'utilisation du protoxyde d'azote peut aggraver les symptômes causés par la carence en vitamine B₁₂ ou en acide folique.

Avvertissements et précautions

Adressez-vous à votre médecin ou votre pharmacien avant d'utiliser Protoxyde d'azote Médicinal SOL :

- si vous avez ou avez eu un usage abusif de médicaments en raison du risque plus élevé de développer une dépendance au protoxyde d'azote si vous le prenez de manière répétée. Votre médecin décidera si le traitement par le Protoxyde d'azote Médicinal SOL est possible dans votre situation.
- l'utilisation répétée ou à long terme du protoxyde d'azote peut accroître le risque de carence en vitamine B₁₂, ce qui peut conduire à des lésions de la moelle osseuse ou du système nerveux. Votre médecin peut vous demander d'effectuer des analyses de sang avant ou après le traitement afin d'évaluer les conséquences d'une carence potentielle en vitamine B₁₂.
- en cas de carence en vitamine B₁₂, comme cela peut être le cas chez les personnes atteintes d'anémie pernicieuse (une forme maligne d'anémie) ou de la maladie de Crohn (inflammation chronique de l'intestin), ainsi que chez les végétariens.
- en cas de troubles de la fonction cardiaque (si votre cœur ne fonctionne pas suffisamment bien).
- en cas de diminution importante de la tension artérielle consécutive à un choc ou à une insuffisance cardiaque.
- en cas de drépanocytose (une maladie du sang lors de laquelle les globules rouges présentent une forme anormale).
- lors d'un accouchement au cours duquel on administre des analgésiques opiacés (l'association de ce type de médicaments avec Protoxyde d'azote Médicinal peut provoquer une perte de conscience).
- après une injection dans l'œil (d'un autre médicament), il est nécessaire d'attendre suffisamment longtemps avant d'administrer Protoxyde d'azote Médicinal SOL, faute de quoi il existe un risque de problèmes oculaires (y compris de cécité).
- en raison de sa teneur en protoxyde d'azote, Protoxyde d'azote Médicinal SOL peut augmenter la pression dans l'oreille moyenne et dans d'autres cavités remplies d'air.

- lors d'utilisation simultanée de benzodiazépines (un groupe de médicaments dotés d'un effet calmant, soporifique et/ou relaxant musculaire) car une perte de conscience est susceptible de se produire.
- si vous êtes traité par la bléomycine (un médicament utilisé pour le traitement du cancer).

Enfants et adolescents

Ne donnez pas ce médicament à des nouveau-nés (prématurés ou nés à terme).

Autres médicaments et Protoxyde d'azote Médicinal SOL

Informez votre médecin ou pharmacien si vous prenez, avez récemment pris ou pourriez prendre tout autre médicament.

REMARQUE : les mises en garde suivantes peuvent également s'appliquer à l'utilisation de médicaments avant ou peu de temps après l'utilisation de Protoxyde d'azote Médicinal SOL.

- Les narcotiques renforcent l'activité de Protoxyde d'azote Médicinal SOL.
- Les médicaments contenant de la morphine renforcent les effets analgésiques et sédatifs de Protoxyde d'azote Médicinal SOL.
- Les benzodiazépines et les barbituriques (un groupe de médicaments dotés d'un effet tranquillisant, soporifique et/ou relaxant musculaire) renforcent l'effet de Protoxyde d'azote Médicinal SOL et l'association de ces médicaments avec Protoxyde d'azote Médicinal SOL peut provoquer une perte de conscience.
- L'activité de certains relaxants musculaires (par exemple pancuronium, vécuronium) est renforcée par Protoxyde d'azote Médicinal SOL.
- La nocivité du nitroprussiate de sodium (un médicament contre l'hypertension) et celle du méthotrexate (un médicament utilisé pour le traitement du cancer) sont augmentées parce que Protoxyde d'azote Médicinal SOL inhibe l'activité de la vitamine B₁₂.
- La nocivité de la bléomycine (un médicament utilisé pour le traitement du cancer) pour les poumons peut être augmentée en cas d'administration de quantités accrues d'oxygène (comme c'est le cas lors du traitement par Protoxyde d'azote Médicinal SOL).

Protoxyde d'azote Médicinal SOL avec des aliments et boissons

Lors de l'utilisation de Protoxyde d'azote Médicinal SOL en tant que constituant d'une anesthésie, il est nécessaire de s'abstenir de manger ou de boire pendant 6 heures avant l'anesthésie générale car Protoxyde d'azote Médicinal SOL peut provoquer des nausées ou des vomissements (voir rubrique 4 « Quels sont les effets indésirables éventuels »).

Grossesse, allaitement et fécondité

Si vous êtes enceinte ou que vous allaitez, si vous pensez être enceinte ou planifiez une grossesse, demandez conseil à votre médecin ou pharmacien avant de prendre ce médicament.

Grossesse

Des données limitées relatives à l'utilisation à court terme de Protoxyde d'azote Médicinal SOL n'indiquent pas de risque accru d'anomalies congénitales. Dans de rares cas, Protoxyde d'azote Médicinal SOL peut provoquer des problèmes respiratoires chez le nouveau-né. Protoxyde d'azote Médicinal SOL ne doit être utilisé pendant la grossesse que si cela s'avère absolument indispensable. L'utilisation à long terme ou répétée doit être évitée.

Allaitement

On ignore si Protoxyde d'azote Médicinal SOL est excrété dans le lait humain. Une interruption de l'allaitement maternel n'est pas nécessaire après administration à court terme.

Fertilité

Il n'existe pas de données suffisamment pertinentes concernant les effets du protoxyde d'azote sur la fertilité humaine. Les études chez l'animal suggèrent une altération potentielle de la fertilité masculine ou féminine lors de l'exposition à de faibles concentrations ($\leq 1\%$).

Conduite de véhicules et utilisation de machines

- Abstenez-vous de conduire ou d'utiliser des machines pendant 24 heures après utilisation de Protoxyde d'azote Médicinal SOL en association avec des anesthésiques car Protoxyde d'azote Médicinal SOL influence fortement la capacité à conduire et à utiliser des machines.
- Soyez prudent après administration à court terme de Protoxyde d'azote Médicinal SOL pour soulager la douleur. Vous ne pouvez recommencer à conduire ou à utiliser des machines que lorsque les éventuels effets indésirables ont disparu et que vous êtes redevenu aussi vigilant qu'avant l'administration.

3. COMMENT UTILISER PROTOXYDE D'AZOTE MÉDICINAL SOL

Pour inhalation.

Protoxyde d'azote Médicinal SOL vous sera administré par un médecin qui déterminera également la dose requise.

Lors de l'administration à court terme pour soulager la douleur

Lors de l'utilisation comme analgésique, Protoxyde d'azote Médicinal SOL s'administre exclusivement en mélange en proportions égales avec de l'oxygène (50% de protoxyde d'azote et 50% d'oxygène).

L'effet analgésique survient après 4 à 5 inhalations, avec un soulagement de la douleur maximal après 2 à 3 minutes. L'administration de Protoxyde d'azote Médicinal SOL doit se poursuivre tout au long de la procédure douloureuse, ou aussi longtemps que l'effet analgésique est souhaité. Suite à l'interruption de l'administration/inhalation, les effets s'estompent rapidement en quelques minutes.

La durée maximale d'administration ne doit pas dépasser une période ininterrompue d'une heure par jour.

Ce traitement ne peut pas être répété pendant plus de 15 jours consécutifs.

Selon la réaction individuelle de soulagement de la douleur chez le patient, des analgésiques supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires.

Lors de l'utilisation en association avec des anesthésiques

Lors de l'utilisation en association avec des anesthésiques, Protoxyde d'azote Médicinal SOL s'administre exclusivement après mélange avec au moins 21 % d'oxygène. Protoxyde d'azote Médicinal SOL seul ne produit pas d'anesthésie. Lors de l'association d'anesthésiques avec Protoxyde d'azote Médicinal SOL, il est nécessaire d'utiliser les autres anesthésiques dans des quantités plus faibles. L'effet apparaît généralement dans un délai de 2 à 5 minutes.

Instructions d'utilisation de Protoxyde d'azote Médicinal SOL

Le protoxyde d'azote (médicinal) sera administré par inhalation et vous recevrez un masque facial ou nasal ou un embout buccal pour l'utilisation. Le masque facial ou l'embout buccal est raccordé au protoxyde d'azote (médicinal) via un dispositif médical approprié. Le dispositif doit être utilisé dans les modalités décrites par le fabricant. Ces systèmes ne seront utilisés que pour vous administrer du protoxyde d'azote sous la supervision directe du soignant et d'un personnel médical dûment formé dans des espaces bien ventilés afin d'éviter que Protoxyde d'azote Médicinal SOL expiré ne parvienne dans l'air ambiant.

Si vous avez utilisé plus de Protoxyde d'azote Médicinal SOL que vous n'auriez dû

Les conséquences d'un surdosage de Protoxyde d'azote Médicinal SOL engendrent un déficit aigu en oxygène. En cas de surdosage, il convient d'arrêter immédiatement l'administration de Protoxyde d'azote Médicinal SOL et d'instaurer une ventilation avec de l'air ou de l'oxygène jusqu'à ce que la concentration en oxygène dans le sang revienne à la normale.

Si vous avez utilisé ou pris trop de Protoxyde d'azote Médicinal SOL, prenez immédiatement contact avec votre médecin, votre pharmacien ou le centre Antipoison (070/245.245). **Si vous arrêtez d'utiliser Protoxyde d'azote Médicinal SOL**

Après l'arrêt de l'administration de Protoxyde d'azote Médicinal SOL et d'oxygène médical, un déficit en oxygène peut apparaître. Pour éviter cela, on peut instaurer temporairement une ventilation avec 100 % d'oxygène.

Si vous avez d'autres questions sur l'utilisation de ce médicament, demandez plus d'informations à votre médecin, à votre pharmacien ou à votre infirmier/ère.

4. QUELS SONT LES EFFETS INDÉSIRABLES ÉVENTUELS

Comme tous les médicaments, ce médicament peut provoquer des effets indésirables, mais ils ne surviennent pas systématiquement chez tout le monde.

Les effets indésirables ci-dessous sont classés par système d'organes. On n'a guère de données précises sur la fréquence des effets indésirables mais ceux-ci sont plus fréquents lors de l'utilisation de fortes doses et/ou lors d'une administration prolongée. Des nausées et des vomissements constituent les effets indésirables les plus fréquents.

Affections hématologiques et du système lymphatique

- Anémie mégaloblastique (un type d'anémie dû à une carence en vitamine B₁₂ causé par le protoxyde d'azote)
- Granulocytopenie (carence complète d'un type de cellules sanguines)

Affections psychiatriques

- Psychose (maladie mentale grave qui perturbe le contrôle de son comportement et de ses actes), confusion mentale et maux de tête, mais également des effets anxiolytiques et euphorisants.
- Addiction (fréquence indéterminée)

Affections du système nerveux

- Diminution de l'irrigation de sang dans le cerveau et de la consommation de glucose par le cerveau.
- Des effets hallucinogènes peuvent se manifester, même en l'absence d'utilisation d'autres anesthésiques.
- Effets neurologiques : troubles de la moelle épinière, neuropathie, fourmillements dans tout le corps, myélonuropathie, épilepsie, crises convulsives généralisées (avec une fréquence inconnue), sédation, vertiges, élévation de la pression intracrânienne, phénomènes de paralysie des deux jambes avec des crampes musculaires.
- Effets sur la fonction nerveuse, sensations d'engourdissement et de faiblesse, généralement dans les jambes (avec une fréquence inconnue).
- Diminution et/ou augmentation très marquée de la température corporelle.

Affections oculaires

- Ralentissement des mouvements oculaires

- Élévation temporaire de la pression et/ou du volume oculaire lorsque Protoxyde d'azote Médicinal SOL est utilisé après une injection dans l'œil d'un médicament donnant naissance à la formation de gaz.

Affections de l'oreille et du labyrinthe

- Lésions de l'oreille moyenne et perforation du tympan

Affections cardiaques

- Arythmie cardiaque
- Insuffisance cardiaque
- Élévation de la tension artérielle au niveau des poumons
- Diminution de la tension artérielle dans le corps

Affections respiratoires, thoraciques et médiastinales

- Dépression respiratoire
- Présence d'air dans la cavité thoracique
- Emphysème sous-cutané et symptômes comparables à ceux d'une infection respiratoire

Affections gastro-intestinales

- Nausées
- Vomissements
- Élévation transitoire de la pression et/ou du volume des intestins et de la cavité abdominale

Affections hépatobiliaires et pancréatiques

- Jaunisse
- Augmentation de la concentration des enzymes hépatiques

Déclaration des effets secondaires

Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin, votre pharmacien ou à votre infirmier/ère. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans cette notice. Vous pouvez également déclarer les effets indésirables directement via :

Belgique

Agence fédérale des médicaments et des produits de santé

Division Vigilance

EUROSTATION II	Boîte Postale 97
Place Victor Horta, 40/40	B-1000 Bruxelles
B-1060 Bruxelles	Madou

Site internet: www.afmps.be

e-mail: patientinfo@fagg-afmps.be

Luxembourg

Centre Régional de Pharmacovigilance de Nancy

Bâtiment de Biologie Moléculaire et de Biopathologie (BBB)

CHRU de Nancy – Hôpitaux de Brabois

Rue du Morvan

54 511 VANDOEUVRE LES NANCY CEDEX

Notice

Tél : (+33) 3 83 65 60 85 / 87

Fax : (+33) 3 83 65 61 33

E-mail : crpv@chru-nancy.fr

ou

Direction de la Santé

Division de la Pharmacie et des Médicaments

Allée Marconi - Villa Louvigny

L-2120 Luxembourg

Tél. : (+352) 2478 5592

Fax : (+352) 2479 5615

E-mail : pharmacovigilance@ms.etat.lu

Link pour le formulaire :

<http://www.sante.public.lu/fr/politique-sante/ministere-sante/direction-sante/div-pharmacie-medicaments/index.html>

En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'informations sur la sécurité du médicament.

5. COMMENT CONSERVER PROTOXYDE D'AZOTE MÉDICINAL SOL

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants.

Protoxyde d'azote Médicinal SOL est conservé et stocké par du personnel qualifié conformément aux instructions fournies par le fabricant et aux réglementations en vigueur.

Ne pas utiliser ce médicament après la date de péremption mentionnée sur l'emballage après {Exp.}.

6. CONTENU DE L'EMBALLAGE ET AUTRES INFORMATIONS

Ce que contient Protoxyde d'azote Médicinal SOL

- Le principe actif est le protoxyde d'azote (hémioxyde d'azote).
- Protoxyde d'azote Médicinal SOL ne contient aucune autre substance.

Qu'est-ce que Protoxyde d'azote Médicinal SOL et contenu de l'emballage extérieur

- Protoxyde d'azote Médicinal SOL est un gaz pour inhalation (destiné à être inspiré) et est conditionné sous forme liquide dans des bouteilles de gaz sous pression.
Les bouteilles sont identifiées par un code couleur : le corps est blanc pur (RAL 9010) et l'ogive bleu gentiane (RAL 5010).
- Le tableau ci-dessous indique le contenu des différentes bouteilles de gaz (en litres) et le nombre correspondant de kilos de protoxyde d'azote gazeux à une pression de 45 bars (à 15°C).

Contenance en litres (x)	1	2	3	5	10	20	30
Quantité de protoxyde d'azote gazeux en kg (y)	0,75	1,5	2,25	3,75	7,5	15	22,5
Contenance en litres (x)	40	50	12*40	12*50	16*40	16*50	
Quantité de protoxyde d'azote gazeux en kg (y)	30	37,5	360	450	480	600	

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

Titulaire de l'Autorisation de mise sur le marché et fabricant

Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché :

SOL S.p.A.

Via Borgazzi, 27

20900 Monza

Italie

Fabricant :

SOL Nederland B.V.

Swaardvenstraat 11

5048 AV Tilburg

Pays-Bas

ou

BTG Sprl

Zoning Ouest, 15

7860 Lessines

Belgique

ou

Notice

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

ou

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

ou

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

Pour toute information complémentaire concernant ce médicament, veuillez prendre contact avec le représentant local du titulaire de l'autorisation de mise sur le marché :

BTG Sprl, Zoning Ouest 15, 7860 Lessines, Belgique

Mode de délivrance :

Médicament soumis à prescription médicale

Numéro d'Autorisation de mise sur le marché :

Belgique
BE433596

Luxembourg
2013060233

Ce médicament est autorisé dans les États membres de l'Espace Économique Européen sous les noms suivants :

Belgique :	Protoxyde d'azote Médicinal SOL 100 % v/v, gaz médicinal liquéfié
Bulgarie :	Медицински диазотен оксид SOL 100 % v/v, втечен медицински газ
Espagne :	Óxido nitroso medicinal SOLGROUP, 100 % v/v, gas licuado medicinal
Grèce :	Φαρμακευτικό Πρωτοξειδίο του Αζώτου SOL, 100% v/v, ιατρικό αέριο, υγροποιημένο
Hongrie :	SOL Orvosi Dinitrogén-oxid, 100% v/v, Cseppfolyósított orvosi gáz
Irlande :	Nitrous oxide Medicinal SOL, 100 % v/v, medicinal gas, liquefied
Luxemburg :	Protoxyde d'azote Médicinal SOL 100 % v/v, gaz médicinal liquéfié

Pays Bas :	Distikstofoxide Medicinaal SOL, medicinaal gas, vloeibaar gemaakt 100% v/v
Rép. tchèque :	Medicinální oxid dusný SOL 100% medicinální plyn, zkapalněný
Roumanie :	Protoxid de azot SOL 100 % gaz medicinal lichefiat
Royaume Uni :	Nitrous oxide 100%v/v medicinal gas, liquefied
Slovaquie :	Medicinálny oxid dusný SOL 100%, medicinálny plyn skvapalnený
Slovénie :	Medicinski didušikov oksid SOL 100 % medicinski plin, utekočinjen

La dernière date à laquelle cette notice a été approuvée est 07/ 2020.

Les informations suivantes sont destinées exclusivement aux professionnels de santé :

Consignes de sécurité

L'administration du protoxyde d'azote ou l'exposition à ce gaz, si elle est répétée fréquemment, peut créer une addiction. La prudence est recommandée pour les professionnels de santé qui sont exposés au protoxyde d'azote dans le cadre de leur travail.

Précautions et conditions particulières de conservation

- Conserver les bouteilles de gaz à une température comprise entre - 20°C et + 65°C.
- Entreposer les bouteilles de gaz dans un endroit bien ventilé et adapté au stockage de gaz médicaux.
- Entreposer les bouteilles de gaz à distance des produits inflammables.
- Eviter tout contact avec des huiles, des graisses ou des substances similaires.
- Entreposer les bouteilles de gaz en position verticale, sauf celles à fond convexe, qui doivent être entreposées en position horizontale ou dans un cadre.
- Protéger les bouteilles de gaz contre les chutes et tout autre choc en les fixant ou en les entreposant dans un cadre.
- Les bouteilles de gaz contenant un autre type de gaz ou un gaz dont la composition est différente doivent être entreposées séparément.
- Les bouteilles de gaz pleines et vides doivent être entreposées séparément.
- Ne pas entreposer les bouteilles de gaz à proximité d'une source de chaleur.
- Les bouteilles de gaz doivent être entreposées couvertes et protégées des effets des conditions météorologiques.
- Les robinets des bouteilles de gaz destinées au protoxyde d'azote sont équipées d'un disque rupturable pour éviter l'explosion de la bouteille n'si la pression à l'intérieur de celle-ci devient trop importante. Le disque rupturable risque de se briser si la température est trop élevée. Cela aboutit à la libération de la totalité du contenu de la bouteille. En pareil cas, ne pas pénétrer dans le local de stockage et bien ventiler le local jusqu'à ce que l'accès à celui-ci soit autorisé par un spécialiste.

Instructions d'utilisation, de manipulation et d'élimination

Se conformer aux instructions du fournisseur, en particulier :

- L'administration de protoxyde d'azote ne peut avoir lieu que si une régulation adéquate de la pression et du débit est installée entre la bouteille et le patient.
- Avant d'ouvrir le robinet de la bouteille, placer la bouteille en position verticale et, pendant l'administration, la maintenir en position verticale.

- L'administration de protoxyde d'azote doit avoir lieu simultanément avec l'administration d'oxygène au moyen d'un mélangeur sécurisé ; la pression de protoxyde d'azote dans les conduites doit toujours être inférieure à la pression d'oxygène.
- Si l'on utilise un mélangeur variable, il est recommandé de procéder à un monitoring au moyen d'un analyseur d'oxygène.
- Ne pas utiliser une bouteille de gaz visiblement endommagée ou suspecte d'avoir été endommagée ou d'avoir été exposée à des températures extrêmes.
- Eviter tout contact avec des huiles, des graisses ou des substances similaires.
- Utiliser uniquement des équipements adaptés au type de bouteille de gaz et au gaz employés.
- Ne pas utiliser une pince ou d'autres outils pour ouvrir ou fermer le robinet de la bouteille de gaz afin d'éviter tout dommage.
- Ne pas modifier le type de conditionnement.
- En cas de fuite, fermer le robinet de la bouteille immédiatement si on a la possibilité de le faire en toute sécurité. Sinon, amener la bouteille en lieu sûr à l'extérieur et la laisser se vider.
- Fermer les robinets des bouteilles de gaz vides.
- Le transfert de gaz sous pression n'est pas autorisé.
- Les installations utilisées, y compris entreposage central, réseaux de distribution, système de canalisations, terminaux et raccords, doivent être conformes à la législation en vigueur.
- Le protoxyde d'azote peut enflammer brutalement les matériaux très chauds ou aviver un feu qui couve ; il est par conséquent interdit de fumer ou d'utiliser une flamme nue à proximité d'une bouteille de gaz.
- Le protoxyde d'azote est un gaz non toxique, non inflammable, plus lourd que l'air, susceptible d'alimenter un incendie. En présence de gaz ou de vapeurs d'anesthésiques inflammables, des mélanges explosifs sont susceptibles de se former, même en l'absence d'oxygène.
- Restituer les bouteilles vides au fournisseur.