

Protoxyde d'azote pour cryothérapie

N₂O

CE 2460

Composition qualitative et quantitative

- Spécificités : N₂O > 98 %
NOX < 2 ppm (v)
CO₂ < 300 ppm (v)
CO < 5 ppm (v)
H₂O < 67 ppm (v)

Indications

- Le protoxyde d'azote est utilisé sous forme liquide pour créer une source de froid en cryothérapie.
- Le produit est prélevé sous forme liquide pour créer une source de froid en cryothérapie.
- Le produit est prélevé sous forme liquide. Il est utilisé par l'intermédiaire de dispositifs spécifiques aux techniques médicales impliquant la cryothérapie au protoxyde d'azote cryo. Ces dispositifs assurent le contrôle des débits.

Mode d'utilisation

- La bouteille doit être connectée à un dispositif spécifique aux techniques médicales de cryothérapie au protoxyde d'azote en utilisant des dispositifs avec raccords normalisés (selon la norme N.F.E.29.650).
- Suivre scrupuleusement les indications données par le fabricant du dispositif spécifique.
- L'ouverture du robinet doit être lente et progressive.
- Conserver les bouteilles vides robinet fermé.
- La bouteille doit être maintenue debout en cours d'utilisation.
- Consulter également la notice.

Conditions particulières de stockage

- Conserver la bouteille à l'abri des chocs, des sources de chaleur ou d'ignition, de températures de 50°C et plus.
- Maintenir la bouteille en position verticale et arrimer solidement.

Les Bouteilles

SAP PR	Dénomination commerciale	Capacité en eau (litres)	Capacité en kg	Emballages	Types de robinets
PR 14910	Protoxyde d'azote pour cryothérapie	3,5	2,6	Acier	Pinindex 3.5
PR 14912	Protoxyde d'azote pour cryothérapie	5	3,8	Acier	Type G

Notice d'utilisation du protoxyde d'azote pour cryothérapie

CE 2460

Composition

Le protoxyde d'azote pour cryothérapie est un gaz liquéfié sous sa tension de vapeur (50,8 bar à 20°C) aux spécifications suivantes :

Pureté totale: > 98 %

Impuretés:

CO : < 5 ppm (v)
H₂O: < 10 ppm (v)
CO₂: < 300 ppm (v)
NO/NO₂ : < 2 ppm (v)

Conditionnement / Connexion (N.F.E 29.650)

Bouteilles 3,5 et 5 L

Vannes standards

Indications thérapeutiques

Le protoxyde d'azote est utilisé pour créer une source de froid en cryothérapie. Le produit est prélevé sous forme gazeuse. Il est utilisé par l'intermédiaire de dispositifs spécifiques aux techniques médicales impliquant la cryothérapie au protoxyde d'azote. Ces dispositifs assurent le contrôle des débits.

Mode d'utilisation

La bouteille doit être raccordée à un appareil spécifique avec des raccords standards.

Suivre scrupuleusement les recommandations du fabricant concernant les techniques de cryothérapie du protoxyde d'azote pour les dispositifs médicaux spécifiques.

Vérifier la propreté des extrémités de raccordement.

Garder les bouteilles vides avec le robinet fermé.

La bouteille doit être maintenue en position verticale pendant l'utilisation.

Numéro de lot et date de péremption

Le numéro de lot et la date de péremption sont inscrits sur le collier blanc entourant la vanne de la bouteille lors de sa livraison.

Précautions d'utilisation

L'exposition chronique a été associée à des effets toxicologiques chez le personnel de santé. Des systèmes d'aspiration et de ventilation sont nécessaires dans les zones d'utilisation. Avant d'ouvrir la bouteille de protoxyde d'azote, placez la bouteille à la verticale, le robinet ouvert.

Ne jamais diriger la soupape de sortie vers une personne.

Vérifier que le système de raccordement de l'appareil à la source de gaz est compatible avec le raccordement standard de la bouteille.

Cette bouteille libère une pression de gaz, la vanne doit toujours être ouverte lentement et progressivement. Ne jamais utiliser de pince pour procéder à l'ouverture.

Le protoxyde d'azote est un gaz liquéfié, c'est pourquoi les informations fournies par un manomètre connecté à la bouteille ne peuvent pas indiquer la quantité de gaz restant dans le récipient (pression constante).

Ce conteneur est en acier. Ne jamais placer cette bouteille dans une enceinte à fort champ magnétique (type IRM) ou à proximité de celle-ci.

Éviter tout reflux d'eau dans la bouteille.

Le contact avec le produit peut causer des brûlures froides ou des gelures.

Ne pas inhaler

Ne pas utiliser de matières grasses

Ne pas mettre en présence de produits combustibles

Effets secondaires

En cryochirurgie dermatologique, les effets secondaires suivants peuvent survenir : douleur intense, œdème local transitoire, hypopigmentation locale, retard de cicatrisation. Il est contre-indiqué chez les patients souffrant d'urticaire causée par le rhume, la cryoglobulinémie, la criofibrinémie et la maladie de Raynaud.

Précautions de stockage

Conserver la bouteille à l'abri des chocs, des chutes, des sources de chaleur ou d'ignition, de températures de 50°C et plus dans un endroit bien ventilé. Maintenir la bouteille en position verticale, solidement arrimée.

Identifications des dangers

Gaz comburant liquéfié.

Une exposition prolongée à la chaleur peut causer la rupture et l'explosion des contenants.

Risque d'asphyxie à des concentrations élevées, en cas de fuite dans une atmosphère confinée (perte de conscience ou de mobilité, effet narcotique à faible concentration).

Contact avec la peau ou les yeux : rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

En cas d'engelures, pulvériser de l'eau pendant au moins 15 minutes.

Dans tous les cas, consultez votre médecin. Pour plus d'informations, demander la fiche de données de sécurité.

Indication complémentaire

Tout incident grave survenu en rapport avec le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.



Fabricant et titulaire du marquage CE : Air Products SAS
95 avenue des Arrivaux 38070 Saint Quentin Fallavier