

# Argon 5.5

Ar

€ 2460

## Composition

- Pureté : > 99,995 %
- Impuretés : O<sub>2</sub> : maximum 5 ppm (v)  
H<sub>2</sub>O: maximum 10 ppm (v)  
CH<sub>4</sub> + N<sub>2</sub>: maximum 35 ppm (v/v)

## Forme

- Le produit se présente sous la forme d'un gaz conditionné dans une bouteille en acier.

## Durée de vie

- 3 ans.

## Destination

- L'argon 5.5 est utilisé lors de différentes interventions chirurgicales utilisant des bistouris à coagulations par plasma d'argon.
- L'effet thermique du courant électrique conduit par un jet d'argon ironisé sur le tissu permet de réaliser la coagulation des saignements diffus de surfaces d'organes.
- Le champ d'application est large : en chirurgie à ciel ouvert, en endoscopie.

## Précautions

- Lors de l'utilisation : l'emballage n'est pas stérile et les précautions nécessaires doivent être prises si la bouteille doit être utilisée dans un bloc opératoire.
- L'argon 5.5 n'est pas stérile, il convient d'utiliser un filtre bactériologique 0,22 µ.

## Les Bouteilles

SAP PR	Dénomination commerciale	Charge en m <sup>3</sup>	Capacité en eau (litres)	Emballages	Pression de service (bar)	Types de robinets
PR 405920	Argon 5.5	1	5	Acier	200	Type HIS4C

## Notice d'utilisation argon pour électrocoagulation

CE 2460

### Composition

L'argon pour l'électrocoagulation est un gaz sous pression (200 bar) avec les spécifications suivantes :

Pureté totale : minimum 99,995%.

Impuretés:

O<sub>2</sub> : maximum 5 ppm (v)  
H<sub>2</sub>O: maximum 10 ppm (v)  
CH<sub>4</sub> + N<sub>2</sub>: maximum 35 ppm (v/v)

### Conditionnement/connexion:

bouteille de gaz en acier ou en aluminium avec vanne de raccordement standardisée.

### Indications thérapeutiques

L'argon gazeux est utilisé comme gaz protecteur et/ou générateur de plasma dans l'électrocoagulation. Le gaz est délivré par l'extrémité de l'électrode d'électrocoagulation.

### Mode d'utilisation

La bouteille doit être raccordée à un système de régulation de pression à l'aide d'appareils à raccord standard.

Suivre scrupuleusement les recommandations du fabricant de l'instrument médical spécifique à l'intervention médicale envisagée.

Vérifier la propreté des extrémités des connecteurs.

L'ouverture de la vanne doit être lente et progressive.

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

### Date de péremption et étiquette de lot

Le numéro de lot et la date de péremption sont indiqués sur l'étiquette de lot attachée à la bouteille.

### Mises en garde et précautions particulières d'utilisation

Pour usage médical seulement.

Ne pas inhaler.

Utiliser l'appareil dans un environnement bien ventilé.

Avant d'ouvrir la bouteille de gaz, mettez-la en position verticale.

Ne jamais diriger la sortie de la vanne vers une personne.

Avant le raccordement, vérifier la compatibilité du raccordement du système de régulation de pression avec le robinet de la bouteille.

Comme la bouteille de gaz contient une pression de gaz, le robinet doit toujours être ouvert lentement et progressivement. N'utilisez jamais de pince ou d'outils pour ouvrir la vanne.

Dans le cas où la bouteille de gaz est en acier : tenir la bouteille de gaz à l'écart des zones à fort champ magnétique, telles que la salle de l'IRM.

Éviter tout reflux d'eau dans la bouteille.

### Effets indésirables :

Si une intrusion accidentelle d'argon dans l'organisme se produit, dans de rares cas, elle peut entraîner une embolisation.

### Précautions de stockage

Positionner la bouteille verticalement et la fixer fermement pour éviter les chocs et les chutes. Entreposer à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition, dans un endroit bien ventilé.

Garder les vannes fermées sur les bouteilles vides.

### Consignes de sécurité supplémentaires

Gaz liquéfié ininflammable.

Une exposition prolongée à la chaleur peut provoquer la rupture et l'explosion des bouteilles.

Risque d'asphyxie à des concentrations élevées en cas de fuite dans une atmosphère confinée.

Pour plus d'informations, demander la fiche de données de sécurité.

### Informations complémentaires

Tout incident grave survenu en rapport avec le dispositif médical 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: SE de Carbueros Metalicos. Av de la Fama, 1, 08940 Cornellà del Llobregat, Espagne