DIOXYDE DE CARBONE MÉDICAL - CRYOTHÉRAPIE (TP)

C10091104 - 04/21

Linde Healthcare, gaz liquéfié sous pression en bouteille

NOTICE D'INSTRUCTIONS

Remarques préliminaires
Vérifier à la livraison et avant toute utilisation, l'intégrité de l'emballage et du système de garantie d'inviolabilité.

Caractéristiques du dispositif
Dioxyde de carbone médical (CO_2) liquéfié sous pression (50,75 bar à 15 °C), inerte et ininflammable.
Identification du gaz par couleurs conventionnelles : corps de la bouteille peint en blanc, ogive peinte en gris.
Bouteilles équipées de robinets, avec disque de rupture, normalisés pour le CO_2 (type «C» selon la norme NF E 29-650)
La quantité résiduelle de gaz dans les bouteilles peut uniquement être évaluée par pesée.
Les caractéristiques techniques des bouteilles avec tube plongeur ne permettent pas l'exploitation d'une certaine quantité résiduelle du produit qui est fonction de leur capacité.

Indications
Le dioxyde de carbonne médical est un dispositif médical destiné à être utilisé en cryothérapie.

Contre-indications/Mises en garde
Ce produit est destiné uniquement pour la cryothérapie.
Il ne doit pas être utilisé pour d'autres applications.
Pour les appareils de cryothérapie qui nécessitent un contact du gaz avec le patient, le traitement doit uniquement être réalisé sur une peau non lésée (gaz non stérile).
Risque d'intolérance au froid.
Le CO_2 (gaz plus lourd que l'air) peut s'accumuler dans les points bas et y rendre l'atmosphère dangereuse.
Le CO_2 nécessite une bonne ventilation des lieux d'utilisation (il peut être polluant en cas d'utilisation prolongée).
Ne jamais ouvrir une bouteille de CO_2 avec tube plongeur non raccordée (risque de brûlure par projection de gaz liquide).

Précautions d'emploi
Manipuler le matériel avec des mains propres.
Ne pas transvaser de gaz sous pression d'une bouteille à une autre.
Ne pas se placer face à la sortie du robinet, ni derrière la bouteille de gaz sous pression mais toujours latéralement.
Utiliser des raccords ou des flexibles de raccordement normalisés et spécifiques pour le CO_2 médical.
Sauf indication dûment spécifiée, utiliser les bouteilles robinet vers le haut.
Ne pas tenter de réparer un robinet défectueux.
Ne pas déconnecter ou tenter de resserrer le raccordement sans avoir préalablement purgé le gaz sous pression.

Mode d'emploi
Avant toute utilisation, consulter la notice du fabricant du matériel ou dispositif associé avec le CO_2 médical.
Vérifier notamment l'adéquation et le bon état du matériel.
S'assurer que la quantité résiduelle permettra la continuité d'alimentation pendant tout le processus d'administration du produit en pesant la bouteille.
En effet, le CO_2 étant un gaz liquéfié sous pression, celui-ci diminue rapidement dès qu'il n'y a plus de liquide dans la bouteille.
Nettoyer et décontaminer si nécessaire la bouteille. Vérifier son intégrité.

Attention
Contient un gaz sous pression : peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Stocker dans un endroit bien ventilé.
Asphyxiant à concentration élevée.
Refermer le robinet après usage.

UN 1013
Dioxyde de carbone

Ôter le dispositif de garantie d'inviolabilité de l'emballage, vérifier la propreté du raccord de la bouteille et l'absence de corps étrangers.
Raccorder la bouteille au dispositif associé : faire coïncider les raccords du détendeur et de la bouteille.
Puis visser le matériel à la main jusqu'à la butée (dans certains cas, détérioration du joint d'étanchéité par l'utilisation d'une clé).
Vérifier avant l'ouverture du robinet que les raccordements sont correctement effectués.
Ouvrir lentement le robinet de la bouteille, sans forcer, ni aller en butée.
Une ouverture brutale risque d'entrainer la phase liquide du produit et donc un risque de brûlure cryogénique (froid).
Une utilisation du produit à un débit élevé (>5L/min) peut entraîner un givrage au niveau de la bouteille et des raccordements.
Après utilisation, toujours fermer le robinet de la bouteille et purger le gaz sous pression résiduelle.

Recommandations particulières
Réservé à l'usage médical.
L'utilisation doit être assurée par des personnes qualifiées et habilitées.
Lors de leur transport, fixer les bouteilles afin de leur éviter tous risques de chocs ou chutes.
Ne pas soulever la bouteille par son robinet. Conserver les bouteilles vides robinet fermé.

Conservation/Transport
Ne pas dépasser la date limite d'utilisation figurant sur le conditionnement.
Conserver à l'abri des chocs, chutes, sources de chaleur, intempéries et à une température inférieure à 50 °C.
Le lieu de stockage doit être largement ventilé.
En stockage, lors du transport et en utilisation : arrimer les bouteilles avec un moyen approprié (chaînes, crochets...) pour les maintenir en position verticale et éviter toute chute intempestive.

Incidents possibles
Fuite de gaz : fermer le robinet, purger le système de raccordement. Si la fuite persiste, mettre la bouteille à l'air libre, laisser évacuer le gaz sans chercher à colmater ni réparer le robinet et retourner l'emballage identifié comme défectueux au fabricant.

Selon la réglementation en vigueur, tout incident ou risque d'incident doit être signalé sans délai à l'ANSM et à Linde Healthcare 24h/24 au 0 810 890 408 Service 0,06 € / min + prix appel

CE 0197

Linde France
3, avenue Ozanne
Z.I. Limay Porcheville
78440 Porcheville, France

Siège social
Linde France
70 avenue Tony Garnier
69007 Lyon, France