

## CONOXIA<sup>®</sup>, O<sub>2</sub> med., 300 bar (gazeux, comprimé) médicament

Désignation	CONOXIA <sup>®</sup>				
Type de gaz	10006				
Numéro du matériel	800002731 (1 l) 800000922 (2 l) 800000923 (3 l)				
Composition	L'oxygène médicinal, pur				
Pureté, % (mol)	O <sub>2</sub> ≥ 99,5				
Impuretés, en ppm	CO <sub>2</sub> ≤ 300 CO ≤ 5 H <sub>2</sub> O ≤ 67 *)				
Modes de livraison (Récipients usuels)	Bouteilles en carbone composite, pression de remplissage 300 bar (15 °C)				
	Vol. géom. Litres	Diamètre mm	Mesures et poids approximatifs Hauteur mm	Poids brut kg	
				Numéro d'immatriculation pour médicament	
	1	85	350	2.5	56414 015
	2	103	435	3	56414 011
	3	114	57574 002	4.1	56414 012
Marquages	Marquage en couleur (ogive)		blanc pur, RAL 9010		
	Marquage en couleur (corps)		blanc pur, RAL 9010		
	Étiquettes		sorte de gaz, étiquette de qualité, n° de charge/échéance		
	Code barre		✓		
	Raccord de la valve		vanne intégrée		
Autres qualités et récipients	CONOXIA <sup>®</sup> , O <sub>2</sub> med., 200 bar, gazeux, comprimé		✓		
	CONOXIA <sup>®</sup> , O <sub>2</sub> med., liquéfié à très basse température		✓		

\*) La fabrication est effectuée conformément aux exigences PIC resp. des GMP.  
Le produit est conforme avec Ph.Eur (version actuelle)

## CONOXIA<sup>®</sup>, O<sub>2</sub> med., 300 bar (gazeux, comprimé)

Chiffres de conversion	m <sup>3</sup> gaz (1.000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition à 1,013 bar)	kg
	1,013	1,172	1,337
	0,853	1	1,141
	0,748	0,876	1

### Caractéristiques

L'oxygène médical est un gaz incolore et inodore, qui n'est pas toxique, qui représente 20,95 % du volume de l'air. L'oxygène est un accélérateur de combustion, même une teneur en oxygène peu élevée peut provoquer des réactions de déflagration plus rapides que dans l'air. Toutes les parties en contact avec de l'oxygène doivent être exemptes d'huile, de graisse ou de lubrifiants.

Formule chimique	O <sub>2</sub>	
Masse molaire	32,00 g/mol	
Point triple	Température	54,4 K (-218,8 °C)
	Pression	1,5 mbar
Point d'ébullition à 1,013 bar	Chaleur de fusion	13,9 kJ/kg
	Température	90,2 K (-183,0 °C)
Point critique	Chaleur d'évaporation	213 kJ/kg
	Température	154,6 K (-118,6 °C)
Densité de gaz relative à l'air (1.000 bar/15 °C)	Pression	50,4 bar
	Masse volumique	0,436 kg/litre

### Fiche de sécurité

Veillez tenir compte des informations dans la fiche de données de sécurité portant le numéro: [10021701](#)

### Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:  
[A02: Manipulation des bouteilles de gaz](#)

Toutes les indications se réfèrent uniquement au produit original et se basent sur l'état actuel de la science et de la technique moderne (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485).