



CONOXIA[®], O₂ med., 300 bar (gasförmig, verdichtet) Arzneimittel

Bezeichnung	CONOXIA [®]
Materialnummer	20201763 20201767 20201773
Zusammensetzung	Medizinischer Sauerstoff, rein
Reinheit, % (mol)	O ₂ ≥ 99,5
Nebenbestandteile, ppm [mol/mol]	CO ₂ ≤ 300 CO ≤ 5 H ₂ O ≤ 67
	*)

Lieferarten (Standard-Gebinde)	Carbon-Composite-Flaschen, Fülldruck 300 bar (15 °C)			
	Geom. Vol. Liter	Richtwerte für Masse und Gewicht		Arzneimittel- Zulassungs Nr.
		Durchmesser mm	Höhe mm	Bruttogewicht kg
	1	85	350	2.5
	2	103	435	3
	3	114	495	4.1
				56414 012

Kennzeichnung	Farbkennzeichnung (Schulter)	reinweiss, RAL 9010
	Farbkennzeichnung (Körper)	reinweiss, RAL 9010
	Bezettelung	Gasart, Qualitäts-Etikette, Chargen-Nr./Verfalldatum
	Strichcode	✓
	Ventilanschluss	Integriertes Ventil

Andere Lieferformen	CONOXIA [®] , O ₂ med., 200 bar, gasförmig verdichtet	✓
	CONOXIA [®] , O ₂ med., tiefkalt verflüssigt	✓

*) Die Herstellung erfolgt gemäss den Anforderungen PIC bzw. GMP.
Das Produkt ist konform mit Ph.Eur (aktuelle Version)



CONOXIA[®], O₂ med., 300 bar (gasförmig, verdichtet)

Umrechnungszahlen	m ³ Gas (1.000 bar und 15 °C)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand bei 1,013 bar)	kg	
	1,013	1,172	1,337	
	0,853	1	1,141	
	0,748	0,876	1	
Eigenschaften	Sauerstoff ist ein farb- und geruchloses nicht giftiges Gas, das in der Luft zu 20,95 Vol. -% enthalten ist. Sauerstoff ist brandfördernd, Verbrennungsreaktionen verlaufen schon bei einem geringfügig erhöhten Sauerstoffanteil schneller als in Luft. Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile müssen daher frei von Öl, Fett oder Schmiermittel sein.			
	Chem. Zeichen	O ₂		
	Molare Masse	32,00 g/mol		
	Tripelpunkt	Temperatur	54,4 K (-218,8 °C)	
		Druck	1,5 mbar	
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Schmelzwärme	13,9 kJ/kg	
		Temperatur	90,2 K (-183,0 °C)	
	Kritischer Punkt	Verdampfungswärme	213 kJ/kg	
		Temperatur	154,6 K (-118,6 °C)	
	Relative Dichte des Gases gegenüber Luft (1.000 bar/15 °C)	Druck	50,4 bar	
		Dichte	0,436 kg/Liter	
	Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsempfehlung	Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch		
		Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: A02: Umgang mit Gasflaschen		
	Haftungsausschluss	Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas Schweiz AG prüft und aktualisiert die Informationen und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas Schweiz AG.		



CONOXIA[®], O₂ med., 300 bar (gazeux, comprimé) médicament

Désignation	CONOXIA [®]
Numéro du matériel	20201763 20201767 20201773
Composition	L'oxygène médicinal, pur
Pureté, % (mol)	O ₂ ≥ 99,5
Impuretés, en ppm [mol/mol]	CO ₂ ≤ 300 CO ≤ 5 H ₂ O ≤ 67
	*)

Modes de livraison (Réipients usuels)	Bouteilles en carbone composite, pression de remplissage 300 bar (15 °C)				
	Vol. géom. Litres	Diamètre mm	Mesures et poids approximatifs		Numéro d'immatriculation pour médicament
			Hauteur mm	Poids brut kg	
	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 réipients	CONOXIA [®] , O ₂ med., 200 bar, gazeux, comprimé	✓
	CONOXIA [®] , O ₂ 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[®], O₂ med., 300 bar (gazeux, comprimé)

Chiffres de conversion	m ³ 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 ₂		
	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	Fiches de données de sécurité disponibles sur linde.ch		
	Remarques de sécurité	Feuilles supplémentaires «Remarques de sécurité»:		
		A02: Manipulation des bouteilles de gaz		
	Clause de non-responsabilité	Toutes les informations contenues dans la fiche technique du produit correspondent à l'état actuel des connaissances. Linde Gas Schweiz AG vérifie et actualise les informations et se réserve le droit de modifier ou de compléter les informations mises à disposition. Malgré tout le soin apporté, des données peuvent avoir changé entre-temps. Une responsabilité ou une garantie pour l'actualité, l'exactitude et l'intégralité des informations mises à disposition ne peut donc pas être assumée. Chaque utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales pertinentes et de l'adéquation des produits décrits ici à son utilisation. Les informations contenues dans cette fiche technique de produit ne constituent pas une garantie contractuelle des propriétés du produit. La reproduction d'informations, de textes, d'images ou de données est soumise à l'autorisation préalable de Linde Gas Schweiz AG.		