



CONOXIA® (Medizinischer Sauerstoff tiefkalt verflüssigt) Arzneimittel

Bezeichnung	CONOXIA® flüssig	CONOXIA® HEIMOX
Materialnummer	2020901	2020903
Reinheit, Vol.-% [mol/mol]	O ₂ ≥ 99,5	O ₂ ≥ 99,5
Nebenbestandteile, ppm	CO ₂ ≤ 300	CO ₂ ≤ 300
	CO ≤ 5	CO ≤ 5
	H ₂ O ≤ 67 *)	H ₂ O ≤ 67 *)
	**)	**)

Lieferarten	Arzneimittel-Zulassungs Nr.
Strassentankwagen/Standtanks	59116
„Heimox“ Tankfahrzeug 600 l	59115 001
„Heimox“ Tankfahrzeug 1000 l	59115 002
„Heimox“ 21 l	59115 003
„Heimox“ 41 l	59115 004
„Helios“ 46 l	59115 005
„Freelox“ 44 l	59115 006
„Liberator“ 45 l	59115 007
„Liberator“ 20 l	59115 008
„mobiler Tank“ 600 l	59115 009

Andere Lieferformen	CONOXIA®, O ₂ med., 200 bar, gasförmig verdichtet ✓
---------------------	--

*) H₂O verfahrensbedingt typischerweise < 2 ppm

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



CONOXIA[®] (Medizinischer Sauerstoff tiefkalt verflüssigt)

Umrechnungszahlen	m ³ Gas (1.000 bar und 15 °C)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand bei 1,013 bar)	kg	
	1	1,172	1,337	
	0,853	1	1,141	
	0,748	0,876	1	
Eigenschaften	Sauerstoff ist ein farb- und geruchloses Gas, das in der Luft zu 20,95 Vol. -% enthalten ist. 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)	
		Druck	50,4 bar	
		Dichte	0,436 kg/Liter	
	Relative Dichte des Gases gegenüber Luft (1 bar/15 °C)	1,105		
	Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsempfehlung	Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch		
		Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: A04 Sauerstoffanreicherung/-mangel A06 Umgang mit tiefkalt verflüssigten Gasen		
	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[®] (l'oxygène medicinal liquéfié à très basse température) médicament

Désignation	CONOXIA [®] liquide	CONOXIA [®] HEIMOX
Numéro de matériel	2020901	2020903
Pureté, % de vol. [mol/mol]	O ₂ ≥ 99,5	O ₂ ≥ 99,5
Inpuretés, en ppm	CO ₂ ≤ 300 CO ≤ 5 H ₂ O ≤ 67 *) **)	CO ₂ ≤ 300 CO ≤ 5 H ₂ O ≤ 67 *) **)

Modes de livraison

	Numéro d'immatriculation pour médicament
Camion-citerne/citerne (art. 0202)	59116
„Heimox“ camion-citerne 600 l (art. 0202)	59115 001
„Heimox“ camion-citerne 1000 l (art. 0202)	59115 002
„Heimox“ 21 l (art. 0202)	59115 003
„Heimox“ 41 l (art. 0202)	59115 004
„Helios“ 46 l (art. 0202)	59115 005
„Freelox“ 44 l (art. 0202)	59115 006
„Liberator“ 45 l (art. 0202)	59115 007
„Liberator“ 20 l (art. 0202)	59115 008
„mobiler Tank“ 600 l (art. 0202)	59115 009

Autres qualités et récipients

CONOXIA[®], O₂ med., 200 bar, gazeux, comprimé ✓

*) H₂O selon procédé typiquement < 2 ppm

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



CONOXIA[®] (l'oxygène medicinal liquéfié à très basse température)

Chiffres de conversion	m ³ gaz (1.000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat d'ébullition à 1,013 bar)	kg	
	1	1,172	1,337	
	0,853	1	1,141	
	0,748	0,876	1	
Caractéristiques	L'oxygène est un gaz incolore et inodore, qui représente 20,95 % du volume de l'air. 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)	
	Pression	Pression	50,4 bar	
		Masse volumique	0,436 kg/litre	
	Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	1,105		
	Fiche de sécurité	Fiches de données de sécurité disponibles sur linde.ch		
	Remarques de sécurité	Feuilles supplémentaires «Remarques de sécurité»:		
A04 Enrichissement en oxygène / manque d'oxygène A06 Manipulation des liquides cryogéniques				
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.			



CONOXIA[®] (Ossigeno medicale liquido refrigerato)

Farmaco

Definizione	CONOXIA [®] liquido	CONOXIA [®] "HEIMOX"
Numero materiale	2020901	2020903
Purezza, % vol. [mol/mol]	O ₂ ≥ 99,5	O ₂ ≥ 99,5
Impurità, ppm	CO ₂ ≤ 300 CO ≤ 5 H ₂ O ≤ 67 *) **)	CO ₂ ≤ 300 CO ≤ 5 H ₂ O ≤ 67 *) **)

Tipi di fornitura		Licenza del farmaco no
Cisterna/tanks	(art. 0202)	59116
„Heimox“ cisterna 600 l	(art. 0202)	59115 001
„Heimox“ cisterna 1000 l	(art. 0202)	59115 002
„Heimox“ 21 l	(art. 0202)	59115 003
„Heimox“ 41 l	(art. 0202)	59115 004
„Helios“ 46 l	(art. 0202)	59115 005
„Freelox“ 44 l	(art. 0202)	59115 006
„Liberator“ 45 l	(art. 0202)	59115 007
„Liberator“ 20 l	(art. 0202)	59115 008
„mobiler Tank“ 600 l	(art. 0202)	59115 009

Altre forme di fornitura	CONOXIA [®] , O ₂ med., 200 bar, gassoso compresso	✓
--------------------------	--	---

*) H₂O tipica < 2 ppm in funzione del procedimento

**) La produzione viene effettuata in base ai requisiti delle GMP. Il prodotto è conforme alla normativa Ph.Eur (ultima versione)



CONOXIA[®] (Ossigeno medicale liquido refrigerato)

Fattori di conversione	m ³ di gas (1.000 bar e 15 °C)	Litri di liquido (stato di ebollizione a 1,013 bar)	kg	
	1,000	1,172	1,337	
	0,853	1	1,141	
	0,748	0,876	1	
Proprietà	L'ossigeno è un gas incolore e inodore, presente nell'aria in una concentrazione pari al 20,95% del volume. Le reazioni di combustione procedono più rapidamente che nell'aria già in presenza di una percentuale di ossigeno solo leggermente più elevata. Tutte le parti che vengono a contatto con l'ossigeno devono pertanto essere prive di olio, grasso o lubrificanti.			
	Simbolo chimico	O ₂		
	Massa molare	32,00 g/mol		
	Punto triplo	Temperatura	54,4 K (-218,8 °C)	
		Pressione	1,5 mbar	
	Punto di ebollizione a 1,013 bar	Calore di fusione	13,9 kJ/kg	
		Temperatura	90,2 K (-183,0 °C)	
	Punto critico	Calore di evaporazione	213 kJ/kg	
		Temperatura	154,6 K (-118,6 °C)	
		Pressione	50,4 bar	
		Densità	0,436 kg/litro	
	Densità relativa del gas rispetto all'aria (1 bar/15 °C)	1,105		
	Scheda dati di sicurezza Norme di sicurezza	Schede dati di sicurezza disponibili su linde.ch		
		Fogli aggiuntivi "Norme di sicurezza"		
		A04 Arricchimento / mancanza di ossigeno A06 Manipolazione dei gas criogenici liquefatti		
Dichiarazione di non responsabilità	Tutte le informazioni contenute nella scheda tecnica del prodotto corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. Linde Gas Schweiz AG controlla e aggiorna le informazioni e si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte alle informazioni fornite. Nonostante la massima attenzione, i dati possono essere cambiati nel frattempo. Non si assume pertanto alcuna responsabilità o garanzia per l'attualità, la correttezza e la completezza delle informazioni fornite. È responsabilità di ogni utente assicurarsi che siano rispettate tutte le norme di legge pertinenti e che i prodotti qui descritti siano adatti all'uso previsto. Le informazioni contenute in questa scheda prodotto non costituiscono una garanzia contrattuale delle proprietà del prodotto. La riproduzione di informazioni, testi, immagini o dati richiede il consenso preliminare di Linde Gas Schweiz AG.			