



Westfalen

Fiche produit Oxygène pour utilisation médicale

Désignation du produit	Oxygène pour utilisation médicale
État d'agrégation	gazeux, comprimé
Symbole chimique	O ₂
Dénomination chimique	Oxygène
Pureté	99,5 %
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Blanc (RAL 9010)

Pièces auxiliaires	Valeurs maximales
Dioxyde de carbone	300,0 ppm Vol.
Monoxyde de carbone	5,0 ppm Vol.
Humidité	67,0 ppm Vol.

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/vanne	Propriétés
Oxygène méd. B02 BL oFoK	S0012010252	acier	2,0 l	200,0 bar	0,4 m ³	null (G 3/4)	
Oxygène méd. B05 BL	S00120105	acier	5,0 l	200,0 bar	1,0 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Oxygène méd. B10 BL C	S001201104	acier	10,0 l	200,0 bar	2,1 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	Cage
Oxygène medical B10 2 m3 manomètre	S0012011049	acier	10,0 l	200,0 bar	2,1 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	Cage, ViD
Oxygène méd. B20 BL	S00120120	acier	20,0 l	200,0 bar	4,2 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Oxygène méd. B50 BL	S00120150	acier	50,0 l	200,0 bar	10,6 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	
Oxygène méd. CV12 CaBL	S00120312	acier	600,0 l	200,0 bar	1,0 m ³	DIN 477 Nr. 9 (G 3/4)	

Sauf indication contraire, la pression de remplissage et le contenu se réfère à 288,15 K (15°C) et une pression de 1,013 bar.

Sauerstoff medizinal Westfalen, Inhalationsgas 200 bar est le nom commercial de la spécialité pharmaceutique.

La fabrication et l'analyse de l'oxygène pour le médical sont conformes aux dispositions de la pharmacopée européenne en vigueur.



Données physiques		
Etat liquide	Densité liquide	1141,0 kg m ⁻³
	Chaleur latente de vaporisation	212,98 kJ kg ⁻¹
Etat gazeux	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	0,92 kg m ⁻³
	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	1,331 kg m ⁻³
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0254 kg m ⁻³
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	1,11
Point critique	Température	154,57 (-118,6) K (°C)
	Pression	50,43 bar
	Densité	436,1 kg m ⁻³
Point triple	Pression de vapeur	0,0015 bar
	Température	54,4 (-218,8) K (°C)
	Enthalpie de fusion	13,9 kJ kg ⁻¹

Les données, valeurs et instructions indiquées correspondent à l'état des connaissances au moment de l'impression dudit document. L'utilisateur est tenu de vérifier leur exactitude et leur intégralité en fonction de ses obligations.

État 22.10.2021