



Westfalen

Fiche produit Secudur® O

Désignation du produit	Secudur® O
État d'agrégation	gazeux, comprimé
Symbole chimique	O ₂
Dénomination chimique	Oxygène
Pureté	99,995 %
Norme	n'est soumis à aucune norme
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Blanc (RAL 9010)

Composants	
Oxygène	100,0 % Vol.

Pièces auxiliaires	Valeurs maximales
Dioxyde de carbone	5,0 ppm Vol.
Humidité	5,0 ppm Vol.
Monoxyde de carbone	5,0 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
Secudur® O B50 10 m3	S00080150	acier	50,0 l	200,0 bar	10,6 m ³	null (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.

Le Secudur® O observe la spécification produit émise par la Pharmacopée Européenne (PhEur). Fabriqué à l'aide de l'analytique de fabrication de la PhEur en ce qui concerne les impuretés.

Applications typiques

- en biologie cellulaire
- lors de la fermentation dans des bioréacteurs



Westfalen

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)	1,43 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 14.11.2021