



Westfalen

Productbeschrijving Secudur® O

Productbeschrijving	Secudur® O
Aggregatietoestand	gasvormig, samengeperst
Chemische formule	O ₂
Technische benaming	O2
Zuiverheid	99,995 %
Norm	is niet onderworpen aan enige standaard
Kenmerken	zie veiligheidsinformatieblad
Schouderkleur	wit (RAL 9010)

Componenten	
Zuurstof	100,0 vol.-%

Nevencomponenten	Maximumwaarden
Kooldioxide	5,0 vol.-ppm
Vocht	5,0 vol.-ppm
Koolmonoxide	5,0 vol.-ppm

Benaming	Artikelnummer	Flestype	Volume fles	Dampdruk/ vuldruk	Netto inhoud	Ventiel	Kenmerken
Secudur® O C50 10 m3	B00080150	staal	50,0 l	200,0 bar	10,6 m ³	NBN 226 Forme A	Cage

Tenzij anders aangegeven, geldt voor de vuldruk 288,15 K (15°C) en de inhoud 288,15 K (15°C) en 1,013 bar.

Secudur® O voldoet aan de productspecificatie conform de Europese Farmacopee (Ph. Eur.), de United States Pharmacopeia (USP) en de Japanese Pharmacopeia (JP), geproduceerd met behulp van productieanalyse van Ph. Eur. ten aanzien van nevenbestanddelen.

Typische toepassingen
<ul style="list-style-type: none">■ in de celbiologie■ bij de fermentatie in bioreactoren



Fysieke gegevens		
Vloeibare toestand	Vloeistofdichtheid	1141,0 kg m ⁻³
	Verdampingswarmte	212,98 kJ kg ⁻¹
Gastoestand	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0254 kg m ⁻³
	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	1,43 kg m ⁻³
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	1,11
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	0,92 kg m ⁻³
Kritische punt	Druk	50,43 bar
	Temperatuur	154,57 (-118,6) K (°C)
	Dichtheid	436,1 kg m ⁻³
Tripelpunt	Smeltwarmte	13,9 kJ kg ⁻¹
	Dampdruk	0,0015 bar
	Temperatuur	54,4 (-218,8) K (°C)

De verstrekte gegevens, waarden en notities komen overeen met de stand van de kennis op het moment van het ter perse gaan. Zij doen geen aanspraak op juistheid en volledigheid en ontslaan de gebruiker niet van zijn controleplicht.

Actuele status 02.09.2020