



Westfalen

Productbeschrijving Secudur[®] C

Productbeschrijving	Secudur [®] C
Aggregatietoestand	onder druk vloeibaar gemaakt
Chemische formule	CO ₂
Technische benaming	CO ₂
Zuiverheid	99,995 %
Norm	is niet onderworpen aan enige standaard
Kenmerken	zie veiligheidsinformatieblad
Schouderkleur	grijs (RAL 7037)

Nevencomponenten	Maximumwaarden
Koolmonoxide	5,0 vol.-ppm
Stikstofmonoxide + stikstofdioxide	2,0 vol.-ppm
Totaal zwavel	1,0 vol.-ppm
Vocht	5,0 vol.-ppm

Benaming	Artikelnummer	Flestype	Volume fles	Dampdruk/ vuldruk	Netto inhoud	Ventiel	Kenmerken
Secudur [®] C T50 RCyl: 37,5 kg	B07190150	staal	50,0 l	50,9 bar	37,5 kg	NBN 226 Forme B	Cage

Tenzij anders aangegeven, geldt voor de dampdruk 288,15 K (15°C) en de inhoud 288,15 K (15°C) en 0,981 bar.

Secudur[®] C voldoet aan de productspecificatie conform de Europese Farmacopee en wordt geproduceerd met behulp van de analytische methodes van de Europese Farmacopee met betrekking tot nevenbestanddelen.

Typische toepassingen

- voor de begassing bij gevoelige processen in de farmaceutische industrie

Fysische gegevens

kengetallen	Bovenwaarde Hs	571,08 kWh m ⁻³
	GWP ₁₀₀ -waarde	194,65 (-78,5)



Fysieke gegevens		
	Onderwaarde Hi	1562 kWh m ⁻³
Sublimatiepunt	Dichtheid	1,98 kg m ⁻³
Vloeibare toestand	Kookpunt	0,83 K (°C)
	Vloeistofdichtheid	304,21 (31,1) kg m ⁻³
	Verdampingswarmte	0,0157 kJ kg ⁻¹
Gasttoestand	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	5,185 kg m ⁻³
	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	73,83 kg m ⁻³
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	216,6 (-56,6) kg m ⁻³
Kritische punt	Druk	APLC_17 bar
	Temperatuur	196,7 K (°C)

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

Actuele status 02.09.2020