



Westfalen

Productbeschrijving Wegaleen®

Productbeschrijving	Wegaleen®
Aggregatietoestand	onder druk vloeibaar gemaakt
Chemische formule	C ₃ H ₆
Technische benaming	C3H6
Norm	is niet onderworpen aan enige standaard
Kenmerken	zie veiligheidsinformatieblad
Schouderkleur	rood (RAL 3000)

Componenten	
Propeen	99,5 vol.-%

Nevencomponenten	Maximumwaarden
Koolwaterstoffen	0,5 vol.-%

Benaming	Artikelnummer	Flestype	Volume fles	Dampdruk/ vuldruk	Netto inhoud	Ventiel	Kenmerken
Wegaleen C27 11,0 kg	B00250127	staal	27,0 l	9,0 bar	11,0 kg	NBN 226 Forme B	Cage
Wegaleen C79 33,0 kg	B00250179	staal	79,0 l	9,0 bar	33,0 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.

Typische toepassingen
■ voor autogeen brandsnijden
■ voor verwarmen en richten

Fysische gegevens		
kengetallen	Ontstekingstemperatuur	728 (454,9) K (°C)
	Molaire massa	42,08 g mol ⁻¹
	Calorische waarde volgens DIN 51850	93576 kJ kg ⁻³
	Explosiegrenzen in lucht	1,8-11,2 Vol.-%



Westfalen

Fysieke gegevens		
Vloeibare toestand	Kookpunt	225,43 (-47,7) K (°C)
	Vloeistofdichtheid	613,9 kg m ⁻³
	Verdampingswarmte	437,94 kJ kg ⁻¹
Gastoestand	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0156 kg m ⁻³
	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	1,91 kg m ⁻³
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	1,48
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	1,55 kg m ⁻³
Kritische punt	Druk	46,10 bar
	Temperatuur	364,75 (91,6) K (°C)
Tripelpunt	Smeltwarmte	71,4 kJ kg ⁻¹
	Dampdruk	4 x 10 ⁻⁹ bar
	Temperatuur	87,8 (-185,4) 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