

Propaan 3.5

Productaanduiding:	Propaan 3.5
Aggregatietoestand:	onder druk vloeibaar gemaakt
Chemische aanduiding:	C ₃ H ₈
Zuiverheid:	99,95 vol.-%
Verdere aanduidingen:	R-290 E 944

Nevenbestanddelen:

Overige koolwaterstoffen

Maximale waarden:

500 vol.-ppm

Verpakkingen:

in lagedrukcilinders

Aanduiding	Cilinder-/houdervolume	Dampdruk	Inhoud
Propaan 3.5 C12 5,0 kg	12 l	7,4 bar	5,00 kg
Propaan 3.5 C27 11,0 kg	27 l	7,4 bar	11,00 kg

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

Andere leveringsvormen:

op aanvraag

Alumini® 12 en 200, propaan 2.5

in vat: propaan 2.5 vloeibaar

in lagedrukcilinders: propaan 2.5, 3.5, drijfgas /autogas voor motoraandrijvingen volgens DIN 51662 en DIN EN 589, propaan volgens DIN 51622 en R-290

optioneel met stijgbuis

Eigenschappen: zie Veiligheids Informatie Blad

Afsluiteraansluiting: NEN 3268 LU 1 | (W 21,80 x 1/14 links)

Schouderkleur: rood (RAL 3000)

Geschikte drukregelaar: wij helpen u graag een keuze te maken uit ons uitgebreide assortiment.

Typische toepassingen:

bij de atoomabsorptiespectroscopie (AAS)

als brandstof gas

in de vlamionisatiedetectie

als brandstof gas

bij de vlamfotometrie

als brandstof gas

als component bij de chemische synthese

Propaan 3.5

Herleidingstabel:

1 m ³	bij 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,880 kg
1 m ³		=	3,215 l vloeibaar
1 kg		=	0,532 m ³
1 kg		=	1,710 l vloeibaar
1 l vloeibaar	bij T kookpunt; 1 bar	=	0,311 m ³
1 l vloeibaar		=	0,585 kg

Fysische gegevens:

Molaire massa		44,10 g mol ⁻¹
Vloeibare toestand	Kookpunt	231,11 (-42,0) K (°C)
	Verdampingswarmte	426,01 kJ kg ⁻¹
	Vloeistofdichtheid	582,0 kg m ⁻³
Gastoestand	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	2,00 kg m ⁻³
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	1,55
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	1,57 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0210 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Kritische punt	Temperatuur	369,82 (96,7) K (°C)
	Druk	42,5 bar
	Dichtheid	217,0 kg m ⁻³
Tripelpunt	Temperatuur	85,5 (-187,7) K (°C)
	Dampdruk	3 x 10 ⁻⁹ bar
	Smeltwarmte	95,0 kJ kg ⁻¹
Overige kengetallen	Ontstekingstemperatuur	743 (469,9) K (°C)
	Explosiegrenzen in lucht	1,7-10,8 vol.-%
	Calorische waarde volgens DIN 51850	101242 kJ kg ⁻³

De data, waarden en aanwijzingen, hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit document.
Stand: 02.2013