

Isobutaan 2.5

Productaanduiding:	Isobutaan 2.5
Aggregatietoestand:	onder druk vloeibaar gemaakt
Chemische aanduiding:	C ₄ H ₁₀
Zuiverheid:	99,5 vol.-%
Verdere aanduidingen:	i-butaan E 943b R-600a 2-methylpropan (IUPAC) trimethylmethaan

Nevenbestanddelen:

Overige koolwaterstoffen

Maximale waarden:

5000 vol.-ppm

Verpakkingen:

in lagedrukcilinders

Aanduiding	Cilinder-/houdervolume	Dampdruk	Inhoud
Isobutaan 2.5 C12 5 kg	12 l	2,6 bar	5,00 kg
Isobutaan 2.5 C27 11 kg	27 l	2,6 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, isobutaan 2.5

in lagedrukcilinders: isobutaan 2.5, 3.5 en isobutaan als koudemiddel (R-600a)

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:**

in de meettechniek als referentiegas

Isobutaan 2.5

Herleidingstabel:

1 m ³	bij 288,15 K (15°C); 1 bar	=	2,500 kg
1 m ³		=	4,209 l vloeibaar
1 kg		=	0,400 m ³
1 kg		=	1,684 l vloeibaar
1 l vloeibaar	bij T kookpunt; 1 bar	=	0,238 m ³
1 l vloeibaar		=	0,594 kg

Fysische gegevens:

Molaire massa		58,12 g mol ⁻¹
Vloeibare toestand	Kookpunt	261,45 (-11,7) K (°C)
	Verdampingswarmte	366,8 kJ kg ⁻¹
	Vloeistofdichtheid	593,4 kg m ⁻³
Gastoestand	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	2,65 kg m ⁻³
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	2,01
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	1,67 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0152 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Kritische punt	Temperatuur	408,13 (135,0) K (°C)
	Druk	37,2 bar
	Dichtheid	221 kg m ⁻³
Tripelpunt	Temperatuur	113,7 (-159,5) K (°C)
	Dampdruk	5 x 10 ⁻⁵ bar
	Smeltwarmte	78,2 kJ kg ⁻¹
Overige kengetallen	Ontstekingstemperatuur	733 (459,9) K (°C)
	Explosiegrenzen in lucht	1,5-9,4 vol.-%
	Calorische waarde volgens DIN 51850	133000 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