

Isobuteen 2.0

Productaanduiding:	Isobuteen 2.0
Aggregatietoestand:	onder druk vloeibaar gemaakt
Chemische aanduiding:	C ₄ H ₈
Zuiverheid:	99 vol.-%
Verdere aanduidingen:	i-buteen 2-methylpropeen (IUPAC) i-butyleen

Nevenbestanddelen:

Overige koolwaterstoffen

Maximale waarden:

10000 vol.-ppm

Verpakkingen:

in lagedrukcilinders

Aanduiding	Cilinder-/houdervolume	Dampdruk	Inhoud
Isobuteen 2.0 C27 13,0 kg	27 l	2,3 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, isobuteen 2.5
- 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:**

- als grondstof voor de chemische industrie
- in de meettechniek als referentiegas

Isobuteen 2.0

Herleidingstabel:

1 m ³	bij 288,15 K (15°C); 1 bar	=	2,415 kg
1 m ³		=	3,858 l vloeibaar
1 kg		=	0,414 m ³
1 kg		=	1,598 l vloeibaar
1 l vloeibaar	bij T kookpunt; 1 bar	=	0,259 m ³
1 l vloeibaar		=	0,626 kg

Fysische gegevens:

bij het smeltpunt

Molaire massa		56,10 g mol ⁻¹
Vloeibare toestand	Kookpunt	266,03 (-7,1) K (°C)
	Verdampingswarmte	400,68 kJ kg ⁻¹
	Vloeistofdichtheid	626,2 kg m ⁻³
Gastoestand	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	2,6 kg m ⁻³
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	1,95
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	1,59 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0153 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Kritische punt	Temperatuur	417,85 (144,7) K (°C)
	Druk	40,01 bar
	Dichtheid	234 kg m ⁻³
Tripelpunt	Temperatuur	132,8 (-140,4) K (°C)
	Dampdruk	-- bar
	Smeltwarmte	105,6 kJ kg ⁻¹
Overige kengetallen	Ontstekingstemperatuur	738 (464,9) K (°C)
	Explosiegrenzen in lucht	1,6-10 vol.-%
	Calorische waarde volgens DIN 51850	125088 kJ kg ⁻³

De data, waardes 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