



## Isobutan 3.5



Reinheit in %:  $\geq 99,95$

Nebenbestandteile, ppm: H<sub>2</sub>O  $\leq 10$   
sonstige KW  $\leq 500$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	0,8	3,04	7	100	490
12,3	5	3,04	11	229	475
27	11	3,04	23	300	485
79	38	3,04	73	318	1145

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:	m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
	1	4,237	2,514
	0,236	1	0,593
	0,398	1,685	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Rot RAL 3000  
Aufkleber: Isobutan 3.5  
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

**Eigenschaften:** unter Druck verflüssigtes Gas, hochentzündlich

AGW-Wert: 1000 ppm  
Chemisches Zeichen: C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>  
Molare Masse: 58,123 g/mol

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,079  
Kritische Temperatur: 408,13 K (134,98 °C)  
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T<sub>s</sub>): 261,45 K (-11,7 °C)

**Anwendungen:** Kältemittel für Kühlschränke  
Treibgas  
Brenngas

Gemische von Isobutan mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B für petrochemische Industrie.

**Linde GmbH**

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Isobutan 2.5 ist auch verflüssigt im Straßentank lieferbar.

.....

**Ebenfalls verfügbar:** Isobutan 2.5

Isobutan 2.5 ist auch verflüssigt im Straßentankwagen lieferbar

.....

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde GmbH.

**Linde GmbH**

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.