



Trifluormethan 5.0 (R 23)

Reinheit, %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:	H ₂ O	≤ 1
	O ₂ + N ₂	≤ 3
	CO	≤ 1
	CO ₂	≤ 3
	andere hal. KW	≤ 5
	Säure	≤ 0,1*

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Konformitätserklärung Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

Lieferarten: Aluminiumflasche

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C, [bar]	Füllmenge, ca. [kg]
2				41,6	1,5
10				41,6	8
40				41,6	30

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: * Massenanteile

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	2,049	2,949
	0,488	1	1,439
	0,339	0,695	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Leuchtendes Grün RAL 6018
Aufkleber: Trifluormethan 5.0
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, erstickend

AGW-Wert: nicht festgelegt
Chemisches Zeichen: CHF_3
Molare Masse: 70,010 g/mol

Kritische Temperatur: 299,15 K (26 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 190,97 K (-82,18 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 2,438

Anwendungen: Trockenätzen von Halbleitermaterialien und Metallen (z.B. Plasmaätzen von SiO_2 , Si_3N_4).

Andere Lieferformen: Trifluormethan 2.8 (R 23), Trifluormethan 4.8 (R 23)
Gemische von Trifluormethan mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.



Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 21.04.2008