

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 75-46-7
Bezeichnung nach ADR UN 1984 TRI FLUORMETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 23), 2.2, (C/E)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, etherisch riechend, farblos, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

GWP (CO ₂ = 1) gemäß 517/2014 (EU)	14800
Dichteverhältnis zu Luft	2,439
Dampfdruck bei 20°C	41,842 bar
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	3,154 kg/m ³
Molare Masse	70,014 kg/kmol

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-CHF3-119

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss W 21,80 x 1/14" RH nach DIN 477 Nr. 6

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectropur

Spezifikation / Lieferformen			
		Trifluormethan	
Zusammensetzung			
Trifluormethan	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
KW (als CH ₄)	≤	1	ppm
H ₂ O	≤	1	ppm
Stickstoff	≤	2	ppm
Tetrafluormethan	≤	0,5	ppm
Sauerstoff	≤	1	ppm
Gesamtsäure (als HF)	≤	0,1	ppmw
Kohlenmonoxid	≤	0,5	ppm
Kohlendioxid	≤	0,5	ppm
Other FC	≤	3	ppm
Behälter/Inhalt			
F 10 7,6kg		2,6	m ³
F 50 30kg		10,2	m ³

Hinweise

Anwendungen:
Trifluormethan wird in der Halbleiterherstellung zum selektiven Ätzen von Siliziumdioxid (SiO₂) verwendet

Trifluormethan ist ein Treibhausgas gemäß EU 517/2014, Anhang 1, Gruppe 2.
GWP = 14.800



Messer Industriegase GmbH
 Messer-Platz 1
 65812 Bad Soden am Taunus
 info.de@messergroup.com
<http://www.messer.de>