

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 75-73-0  
**Bezeichnung nach ADR** UN 1982 TETRAFLUORMETHAN  
 (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 14), 2.2,  
 (C/E)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: leuchtend grün,  
 weisser Körper

## Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, geruchlos, farblos, schwerer als Luft

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	3,946 kg/m <sup>3</sup>
GWP (CO <sub>2</sub> = 1) gemäß 517/2014 (EU)	7390
Molare Masse	88,005 kg/kmol
Dichteverhältnis zu Luft	3,052

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-CF4-116

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** 10L: W 21,80 x 1/14" nach DIN 477-1 Nr. 6  
 47L: W 21,80 x 1/14" nach DIN 477-1 Nr. 6  
 MegaPack: DIN 477 Teil 1 Nr. 6 & DISS 716

**Empfohlene Armaturen** Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
 UHP: Spectropur

Spezifikation / Lieferformen		Tetrafluormethan 5.0	
<b>Zusammensetzung</b>			
Tetrafluormethan	≥	99,999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
Kohlenmonoxid	≤	1	ppmv
halog. KW	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	1	ppmv
Fluorwasserstoff	≤	0,1	ppmv
Schwefelhexafluorid	≤	1	ppmv
KW	≤	1	ppmv
Stickstoff	≤	5	ppmv
Sauerstoff	≤	2	ppmv
Kohlendioxid	≤	1	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 5kg		1,8	m <sup>3</sup>
F 47 30kg		8,1	m <sup>3</sup>
MegaPack C4 408kg		157,0	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Anwendungen:  
 Tetrafluormethan wird zum Plasmaätzen in der Halbleiterherstellung verwendet



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