

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

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 88,005 kg/kmol
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 3,946 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 3,052
 GWP (CO₂ = 1) gemäß 517/2014 (EU) 7390

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

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477 Teil 1 Nr. 6 = W21,8 x 1/14"

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

Spezifikation / Lieferformen		Tetrafluormethan 5.0	
Zusammensetzung			
CF ₄	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
N ₂	≤	5	ppmv
O ₂	≤	2	ppmv
CO	≤	1	ppmv
CO ₂	≤	1	ppmv
KW	≤	1	ppmv
SF ₆	≤	1	ppmv
H ₂ O	≤	1	ppmv
halog. KW	≤	1	ppmv
HF	≤	0,1	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 47 30kg		8,1	m ³

Hinweise

Tetrafluormethan ist ein Treibhausgas gemäß EU 517/2014, Anhang 1, Gruppe 1.
 GWP = 7.390