

		Quecksilber	R 11 (Trichlorfluormethan)	R 12 (Dichlordifluormethan)	R 22 (Chlordifluormethan)
CAS – Nummer		[7439-97-6]	[75-69-4]	[75-71-8]	[75-45-6]
Formel		Hg	CFCl ₃	CF ₂ Cl ₂	CHF ₂ Cl
Molmasse	[Kg/Kmol]	200,59	137,37	120,91	86,47
AGW-Wert	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	– 0,1	1000 5700	1000 5000	– 3600
Spitzenbegrenzung		8 (II)	2 (II)	2 (II)	–
TLV-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	– 0,025 (als Hg)	–	1000 4950	1000 3590
STEL	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	– –	C 1000 C 5710	– –	– –
WEL-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	– –	–	–	1000 3590
STEL	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	– –	–	–	– –
Umrechnungsfaktoren					
1 mL/m ³ = mg/m ³		8,34	5,71	5,03	3,59
1 mg/m ³ = mL/m ³		0,12	0,18	0,20	0,28
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	1,63 x 10 ⁻³	886,5	5669	9169
rel. Dampfdichte		6,93	4,75	4,18	2,99
Festpunkt	[°C]	-38,8	-110,5	-155,0	-160,0
Siedepunkt	[°C]	356,6	23,8	-24,9	-40,8
UN – Nummer		2809	–	1028	1018
Gefahrklasse		–	–	–	–
Zündtemperatur	[°C]	–	–	–	–
UEG	[Vol.-%]	–	–	–	–
OEG	[Vol.-%]	–	–	–	–
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	geruchlos	–	–	–