

		R 134a (1,1,1,2-Tetrafluorethan)	Salpetersäure	Salzsäure	Sauerstoff
CAS – Nummer		[811-97-2]	[7697-37-2]	[7647-01-0]	[7782-44-7]
Formel		F ₃ C–CH ₂ F	HNO ₃	HCl	O ₂
Molmasse	[Kg/Kmol]	102,03	63,01	36,46	32,00
AGW-Wert	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	1000 4200	1 2,6	2 3	– –
Spitzenbegrenzung		8	–	2 (I)	–
TLV-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	– –	2 5,2	– –	– –
STEL	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	– –	4 10	C 2 C 3	– –
WEL-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	1000 4240	– –	1 2	– –
STEL	ppm = [mL/m ³] [mg/m ³]	– –	1 2,6	5 8	– –
Umrechnungsfaktoren					
1 mL/m ³ = mg/m ³		4,25	2,62	1,52	1,33
1 mg/m ³ = mL/m ³		0,33	0,38	0,66	0,75
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	6620	60	42600	–
rel. Dampfdichte		3,53	2,18	1,27	1,10
Festpunkt	[°C]	–	-41,6	-114,2	-218,4
Siedepunkt	[°C]	-26,5	83 Zers.	-85,1	-183,0
UN – Nummer		1078	2031	1050	1072
Gefahrklasse		–	–	–	–
Zündtemperatur	[°C]	–	–	–	–
UEG	[Vol.-%]	–	–	–	–
OEG	[Vol.-%]	–	–	–	–
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	–	–	–	geruchlos