

		Ethylenoxid	Ethylglykolacetat	Ethylmercaptan	Fluor
CAS – Nummer		[75-21-8]	[111-15-9]	[75-08-1]	[7782-41-4]
Formel		H ₂ C=O-CH ₂	C ₂ H ₅ OC ₂ H ₄ OCOCH ₃	H ₃ C-CH ₂ SH	F ₂
Molmasse	[Kg/Kmol]	44,05	132,16	62,1	37,99
AGW-Wert	ppm = [mL/m ³]	–	2	0,5	1
	[mg/m ³]	–	10,8	1,3	1,6
Spitzenbegrenzung		–	8 (II)	2 (II)	2 (I)
TLV-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	1	5	0,5	1
	[mg/m ³]	1,8	27	1,3	1,6
STEL	ppm = [mL/m ³]	–	–	–	2
	[mg/m ³]	–	–	–	3,1
WEL-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	5	10	0,5	–
	[mg/m ³]	9,2	55	1,3	–
STEL	ppm = [mL/m ³]	–	–	2	1
	[mg/m ³]	–	–	5,2	1,6
Umrechnungsfaktoren					
1 mL/m ³ = mg/m ³		1,83	5,49	2,59	1,58
1 mg/m ³ = mL/m ³		0,55	0,18	0,39	0,63
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	1440	1,6	585	–
rel. Dampfdichte		1,52	4,57	2,1	1,3
Festpunkt	[°C]	-112,5	-61,7	-147	-219,6
Siedepunkt	[°C]	10,7	156,7	35	-188,1
UN – Nummer		1040	1172	2363	1045
Gefahrklasse		–	A II	A I	–
Zündtemperatur	[°C]	440	380	295	–
UEG	[Vol.-%]	2,6	1,7	2,8	–
OEG	[Vol.-%]	100	12,7	18	–
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	–	–	0,001	–