

		Ethylbenzol	Ethylen	Ethylendibromid	Ethylenglykol
CAS – Nummer		[100-41-4]	[74-85-1]	[106-93-4]	[107-21-1]
Formel		$C_6H_5-CH_2-CH_3$	H_2C-CH_2	$C_2H_4Br_2$	H_2COHCH_2OH
Molmasse	[Kg/Kmol]	106,17	28,05	187,86	67,07
AGW-Wert	ppm = [mL/m ³]	100	–	–	10
	[mg/m ³]	440	–	–	26
Spitzenbegrenzung		2 (II)	–	–	2 (I)
TLV-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	100	200	–	–
	[mg/m ³]	434	234	–	–
STEL	ppm = [mL/m ³]	125	–	–	–
	[mg/m ³]	543	–	–	C 100 (als Aerosol)
WEL-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	100	–	0,5	20 (als Dampf)
	[mg/m ³]	441	–	3,9	52
STEL	ppm = [mL/m ³]	125	–	–	40
	[mg/m ³]	552	–	–	104
Umrechnungsfaktoren					
1 mL/m ³ = mg/m ³		4,41	1,17	7,80	2,58
1 mg/m ³ = mL/m ³		0,23	0,86	0,13	0,39
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	9,3	–	11,3	0,053
rel. Dampfdichte		3,67	0,97	–	2,14
Festpunkt	[°C]	-95,0	-169,2	9,97	-13
Siedepunkt	[°C]	136,2	-103,7	131,6	197,6
UN – Nummer		1175	1962	1605	–
Gefahrklasse		A 1	–	–	–
Zündtemperatur	[°C]	430	425	–	410
UEG	[Vol.-%]	1	2,3	–	3,2
OEG	[Vol.-%]	7,8	34	–	53
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	25	–	–	10