

		Epichlorhydrin	Essigsäure	Ethylacetat	Ethylacrylat
CAS – Nummer		[106-89-9]	[64-19-7]	[141-78-6]	[140-88-5]
Formel		H <sub>2</sub> C-O-CH-CH <sub>2</sub> Cl	H <sub>3</sub> C-COOH	H <sub>3</sub> C-COOCH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	CH <sub>2</sub> -CHCOOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>
Molmasse	[Kg/Kmol]	92,53	60,05	88,11	100,12
<b>AGW-Wert</b>	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	10	400	5
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	25	1500	21
Spitzenbegrenzung		–	2 (I)	1 (I)	2 (I)
<b>TLV-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	10	400	5
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	25	1440	21
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	15	–	15
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	37	–	62
<b>WEL-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	0,5	–	200	5
	[mg/m <sup>3</sup> ]	1,9	–	–	21
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	1,5	–	400	15
	[mg/m <sup>3</sup> ]	5,8	–	–	62
<b>Umrechnungsfaktoren</b>					
1 mL/m <sup>3</sup> = mg/m <sup>3</sup>		3,85	2,5	3,66	4,15
1 mg/m <sup>3</sup> = mL/m <sup>3</sup>		0,26	0,40	0,27	0,24
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	16	15,7	96,8	39
rel. Dampfdichte		3,2	2,07	3,04	–
Festpunkt	[°C]	-25,6	16,8	-82,4	-71,2
Siedepunkt	[°C]	116,6	118,1	77,1	99,7
UN – Nummer		2023	2789	1173	1917
Gefahrklasse		A II	–	A I	A I
Zündtemperatur	[°C]	385	485	460	355
UEG	[Vol.-%]	2,3	4	2,1	1,7
OEG	[Vol.-%]	34,4	17	11,5	13
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	10	1	50	–