

		Chlorameisensäure- methylester	Chlorbenzol	Chlorcyan	Chlordioxid
CAS – Nummer		[79-22-1]	[108-90-7]	[506-77-4]	[10049-04-4]
Formel		Cl-CO-O-CH <sub>3</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	ClCN	ClO <sub>2</sub>
Molmasse [Kg/Kmol]		94,45	112,56	61,47	67,45
<b>AGW-Wert</b>	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	0,2	10	–	0,1
	[mg/m <sup>3</sup> ]	0,78	47	–	0,28
Spitzenbegrenzung		1 (I)	2 (II)	–	1 (I)
<b>TLV-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	10	–	0,1
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	46	–	0,28
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	–	C 0,3	0,3
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	–	C 0,75	0,84
<b>WEL-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	1	–	0,1
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	4,7	–	0,28
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	3	0,3	0,3
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	14	0,77	0,54
<b>Umrechnungsfaktoren</b>					
1 mL/m <sup>3</sup> = mg/m <sup>3</sup>		3,93	4,68	2,55	2,80
1 mg/m <sup>3</sup> = mL/m <sup>3</sup>		0,26	0,21	0,39	0,36
Dampfdruck bei 20 °C [h Pa]		127	11,7	1400	1400
rel. Dampfdichte		3,26	3,89	2,16	2,4
Festpunkt [°C]		-61	-45,1	-6,9	-59,5
Siedepunkt [°C]		71,4	132,2	13,0	11
UN – Nummer		1238	1134	1589	–
Gefahrklasse		–	A II	–	–
Zündtemperatur [°C]		504	590	–	–
UEG [Vol.-%]		10,6	1,3	–	–
OEG [Vol.-%]		–	11	–	–
Geruchsschwelle (etwa) ppm		–	0,2	1	–