

		Methylacrylat	Methylbromid	Methylenchlorid	Methylethylketon (MEK)
CAS – Nummer		[96-33-3]	[74-83-9]	[75-09-2]	[78-93-3]
Formel		$H_2C=CH-COOCH_3$	CH_3Br	CH_2Cl_2	$CH_3-CH_2-CO-CH_3$
Molmasse	[Kg/Kmol]	86,09	94,94	84,93	72,2
AGW-Wert	ppm = [mL/m ³]	5	–	75	200
	[mg/m ³]	18	–	260	600
Spitzenbegrenzung		1 (I)	–	4 (II)	1 (I)
TLV-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	2	1	50	200
	[mg/m ³]	35	4	174	590
STEL	ppm = [mL/m ³]	–	–	–	300
	[mg/m ³]	–	–	–	885
WEL-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	–	5	100	200
	[mg/m ³]	–	20	350	600
STEL	ppm = [mL/m ³]	–	15	300	300
	[mg/m ³]	–	59	1060	899
Umrechnungsfaktoren					
1 mL/m ³ = mg/m ³		3,58	3,95	5,53	3,0
1 mg/m ³ = mL/m ³		0,28	0,25	0,28	0,33
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	89,2	1890	461	105
rel. Dampfdichte		2,97	3,28	2,93	2,48
Festpunkt	[°C]	-76,5	-93,7	-93,7	-86
Siedepunkt	[°C]	80,5	3,6	40,7	79,6
UN – Nummer		1919	1062	1593	1193
Gefahrklasse		A I	–	–	A I
Zündtemperatur	[°C]	415	535	605	505
UEG	[Vol.-%]	2,4	8,6	13	1,8
OEG	[Vol.-%]	18,6	20	22	11,5
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	0,1	geruchlos	180	< 25