

		Methylisobutylketon	Methylisothiocyanat (MITC)	Methylmethacrylat	Methylmercaptan
CAS – Nummer		[108-10-1]	[556-61-6]	[80-62-6]	[74-93-1]
Formel		$(\text{H}_3\text{C})_2\text{C}_2\text{H}_5\text{-CO-CH}_3$	$\text{H}_3\text{C-N=C=S}$	$\text{H}_2\text{C=C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$	$\text{H}_3\text{CSH}$
Molmasse	[Kg/Kmol]	100,16	73,11	100,12	48,1
<b>AGW-Wert</b>	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	20	–	50	0,5 <sup>1)</sup>
	[mg/m <sup>3</sup> ]	83	–	210	1 <sup>1)</sup>
Spitzenbegrenzung		2 (I)	–	1 (I)	2 (II)
<b>TLV-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	50	–	50	0,5
	[mg/m <sup>3</sup> ]	205	–	205	0,98
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	75	–	100	–
	[mg/m <sup>3</sup> ]	307	–	410	–
<b>WEL-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	50	–	50	0,5
	[mg/m <sup>3</sup> ]	208	–	208	1
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	100	–	100	–
	[mg/m <sup>3</sup> ]	416	–	416	–
<b>Umrechnungsfaktoren</b>					
1 mL/m <sup>3</sup> = mg/m <sup>3</sup>		4,16	3,04	4,16	2,0
1 mg/m <sup>3</sup> = mL/m <sup>3</sup>		0,24	0,33	0,24	0,5
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	20,2	26	38,7	1700
rel. Dampfdichte		3,46	2,53	3,46	1,7
Festpunkt	[°C]	-84,7	35,93	-48,2	-121
Siedepunkt	[°C]	115,9	119	100,6	6
UN – Nummer		1245	2477	1247	1064
Gefahrklasse		A I	–	A I	–
Zündtemperatur	[°C]	475	–	430	–
UEG	[Vol.-%]	1,2	–	2,1	4,1
OEG	[Vol.-%]	8	–	12,5	21
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	0,5	–	20	0,002