

		Methyltertiärbutylether (MTBE)	Natriumcyanid (als CN)	Nickeltetracarbonyl	Nitroglykol
CAS – Nummer		[1634-04-4]	[143-33-9]	[13463-39-3]	[628-96-6]
Formel		C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O	NaCN	Ni(CO) <sub>4</sub>	O <sub>2</sub> N-O-(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> -O-NO <sub>2</sub>
Molmasse	[Kg/Kmol]	88,15	49,0	170,73	152,06
<b>AGW-Wert</b>	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	50 <sup>1)</sup>	–	–	0,05
	[mg/m <sup>3</sup> ]	180 <sup>1)</sup>	3,8 (als Aerosol)	–	0,32
Spitzenbegrenzung		1,5 (I)	3,8	–	1 (II)
<b>TLV-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	–	0,05 (als Ni)	0,05
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	–	0,12 (als Ni)	0,31
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	–	–	–
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	C 5	–	–
<b>WEL-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	25	–	–	–
	[mg/m <sup>3</sup> ]	92	5	–	–
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	75	–	0,1 (als Ni)	–
	[mg/m <sup>3</sup> ]	275	–	0,24 (als Ni)	–
<b>Umrechnungsfaktoren</b>					
1 mL/m <sup>3</sup> = mg/m <sup>3</sup>		3,66	–	7,10	6,32
1 mg/m <sup>3</sup> = mL/m <sup>3</sup>		0,27	–	0,14	0,16
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	268	–	428	0,065
rel. Dampfdichte		–	–	5,9	5,25
Festpunkt	[°C]	-108,6	562	-17,2	-22,3
Siedepunkt	[°C]	55,05	1497	42,4	197,5
UN – Nummer		2398	1689	1259	–
Gefahrklasse		–	–	A 1	–
Zündtemperatur	[°C]	460	–	35	–
UEG	[Vol.-%]	1,6	–	0,9	–
OEG	[Vol.-%]	8,4	–	64	–
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	–	–	0,2	–