

		Acrylnitril	Alkohol (Ethanol)	Ameisensäure	Ammoniak
CAS – Nummer		[107-13-1]	[64-17-5]	[64-18-6]	[7664-41-7]
Formel		H <sub>2</sub> C=CH-CN	H <sub>3</sub> C-CH <sub>2</sub> OH	HCOOH	NH <sub>3</sub>
Molmasse	[Kg/Kmol]	53,06	46,07	46,03	17,03
<b>AGW-Wert</b>	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	500	5	20
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	960	9,5	14
Spitzenbegrenzung		–	2 (II)	2 (I)	2 (I)
<b>TLV-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	2	1000	2	25
	[mg/m <sup>3</sup> ]	4,3	1880	3,82	17
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	–	10	35
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	–	19	24
<b>WEL-Wert</b>					
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	2	1000	5	25
	[mg/m <sup>3</sup> ]	4,4	1920	9,6	18
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	–	–	35
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	–	–	25
<b>Umrechnungsfaktoren</b>					
1 mL/m <sup>3</sup> = mg/m <sup>3</sup>		2,21	1,92	1,91	0,71
1 mg/m <sup>3</sup> = mL/m <sup>3</sup>		0,45	0,52	0,52	1,41
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	124	59	43,3	8572
rel. Dampfdichte		1,83	1,59	1,59	0,6
Festpunkt	[°C]	-83,6	-114,2	8,4	-77,7
Siedepunkt	[°C]	77,3	78,3	100,8	-33,4
UN – Nummer		1093	1170	1779	1005
Gefahrklasse		A I	B	–	–
Zündtemperatur	[°C]	480	425	520	630
UEG	[Vol.-%]	2,8	3,5	10	15,4
OEG	[Vol.-%]	28	15	45,5	30,2
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	20	10	20	5