

		Anilin	Arsentrioxid	Arsenwasserstoff	Benzol
CAS – Nummer		[62-53-3]	[1327-53-3]	[7784-42-1]	[71-43-2]
Formel		C ₆ H ₅ -NH ₂	As ₂ O ₃	AsH ₃	C ₆ H ₆
Molmasse	[Kg/Kmol]	93,13	197,84	77,95	78,11
AGW-Wert	ppm = [mL/m ³]	2	–	0,005	–
	[mg/m ³]	7,7	–	0,016	–
Spitzenbegrenzung		2 (II)	–	8 (II)	–
TLV-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	2	–	0,05	0,5
	[mg/m ³]	7,6	0,01 (als As)	0,16	1,6
STEL	ppm = [mL/m ³]	–	–	–	2,5
	[mg/m ³]	–	–	–	8,1
WEL-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	2	–	0,05	5
	[mg/m ³]	10	0,1 (als As)	0,2	15
STEL	ppm = [mL/m ³]	5	–	–	–
	[mg/m ³]	20	–	–	–
Umrechnungsfaktoren					
1 mL/m ³ = mg/m ³		3,87	8,22	3,24	3,25
1 mg/m ³ = mL/m ³		0,26	0,12	0,31	0,31
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	0,821	0	16000	99,7
rel. Dampfdichte		3,22	6,83	2,69	2,7
Festpunkt	[°C]	-6,0	312,3	-116,3	5,5
Siedepunkt	[°C]	184,4	subl. >370	-55	80,1
UN – Nummer		1547	1561	2188	1114
Gefahrklasse		A III	–	–	A I
Zündtemperatur	[°C]	530	–	–	555
UEG	[Vol.-%]	1,2	–	4,5	1,2
OEG	[Vol.-%]	11	–	100	8
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	0,5	–	0,2	5