

		Fluorwasserstoff	Formaldehyd	n-Hexan	1,6-Hexamethylen- diisocyanat (HDI)
CAS – Nummer		[7664-39-3]	[50-00-0]	[110-54-3]	[822-06-0]
Formel		HF	HCHO	$H_3C-(CH_2)_4-CH_3$	OCN-(CH ₂) ₆ -NCO
Molmasse	[Kg/Kmol]	20,01	30,03	86,18	168,20
AGW-Wert	ppm = [mL/m ³]	1	0,3	50	0,005
	[mg/m ³]	0,83	0,37	180	0,035
Spitzenbegrenzung		2 (I)	2 (I)	8 (II)	1, = 2 = (I)
TLV-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	0,5 (als F ₂)	–	50	0,005
	[mg/m ³]	0,4	–	176	0,034
STEL	ppm = [mL/m ³]	C 2	C 0,3	–	–
	[mg/m ³]	C 1,7	C 0,37	–	–
WEL-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	1,8 (als F ₂)	2	20	–
	[mg/m ³]	1,5	2,5	72	–
STEL	ppm = [mL/m ³]	3	2	–	–
	[mg/m ³]	2,5	2,5	–	–
Umrechnungsfaktoren					
1 mL/m ³ = mg/m ³		0,83	1,25	3,58	6,99
1 mg/m ³ = mL/m ³		1,20	0,80	0,28	0,14
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	1000	–	160	0,014
rel. Dampfdichte		0,69	1,04	2,98	5,81
Festpunkt	[°C]	-83,6	-92	-95,3	-67
Siedepunkt	[°C]	19,5	-21	68,7	255
UN – Nummer		1052	–	1208	2281
Gefahrklasse		–	–	A I	–
Zündtemperatur	[°C]	–	300	240	454
UEG	[Vol.-%]	4,75	7	1,0	0,9
OEG	[Vol.-%]	–	73	7,4	9,5
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	–	< 1	–	–