

		Wasserstoff	Wasserstoffperoxid	Xylol
CAS – Nummer		[1333-74-0]	[7722-84-1]	[1330-20-7]
Formel		H <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
Molmasse	[Kg/Kmol]	2,02	34,01	106,17
<b>AGW-Wert</b>	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	0,5	100
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	0,71	440
Spitzenbegrenzung		–	1 (I)	2 (II)
<b>TLV-Wert</b>				
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	1	100
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	1,4	434
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	–	150
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	–	651
<b>WEL-Wert</b>				
TWA	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	1	50
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	1,4	220
STEL	ppm = [mL/m <sup>3</sup> ]	–	2	100
	[mg/m <sup>3</sup> ]	–	2,8	441
<b>Umrechnungsfaktoren</b>				
1 mL/m <sup>3</sup> = mg/m <sup>3</sup>		0,084	1,41	4,41
1 mg/m <sup>3</sup> = mL/m <sup>3</sup>		11,90	0,71	0,23
Dampfdruck bei 20 °C	[h Pa]	–	1,9	–
rel. Dampfdichte		0,07	1,17	3,67
Festpunkt	[°C]	-259,1	-0,4	-48...13
Siedepunkt	[°C]	-252,8	150,2	138...144
UN – Nummer		1049	2015	1307
Gefahrklasse		–	–	A II
Zündtemperatur	[°C]	560	–	465...525
UEG	[Vol.-%]	4	–	1,0...1,1
OEG	[Vol.-%]	75,6	–	7,0...7,6
Geruchsschwelle (etwa)	ppm	geruchlos	–	4