

		Schwefeldioxid	Schwefelkohlenstoff	Schwefelsäure	Schwefelwasserstoff
CAS – Nummer		[7446-09-5]	[75-15-0]	[7664-93-9]	[7783-06-4]
Formel		SO ₂	CS ₂	H ₂ SO ₄	H ₂ S
Molmasse [Kg/Kmol]		64,06	76,14	98,08	34,08
AGW-Wert	ppm = [mL/m ³]	0,5 ¹⁾	5 ¹⁾	–	5 ¹⁾
	[mg/m ³]	1,3 ¹⁾	16 ¹⁾	0,1 (als Aerosol)	7,1 ¹⁾
Spitzenbegrenzung		1 (I)	2 (II)	0,1 (als Aerosol)	2
TLV-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	2	1	–	10
	[mg/m ³]	5,2	3,2	0,2	14
STEL	ppm = [mL/m ³]	5	–	–	15
	[mg/m ³]	13	–	–	21
WEL-Wert					
TWA	ppm = [mL/m ³]	–	10	–	5
	[mg/m ³]	–	32	–	7
STEL	ppm = [mL/m ³]	–	–	–	10
	[mg/m ³]	–	–	–	14
Umrechnungsfaktoren					
1 mL/m ³ = mg/m ³		2,66	3,16	–	1,42
1 mg/m ³ = mL/m ³		0,37	0,32	–	0,71
Dampfdruck bei 20 °C [h Pa]		3305	397	<0,001	18100
rel. Dampfdichte		2,26	2,63	–	1,19
Festpunkt [°C]		-75,5	-111,6	10,4	-85,6
Siedepunkt [°C]		-10,1	46,3	279,6	-60,2
UN – Nummer		1079	1131	1830	1053
Gefahrklasse		–	A I	–	–
Zündtemperatur [°C]		–	95	–	270
UEG [Vol.-%]		–	1	–	4,3
OEG [Vol.-%]		–	60	–	45,5
Geruchsschwelle (etwa) ppm		0,5	< 1	–	< 0,1