



Gas List - Electrochemical Sensor (Safety Data)

Gas No.	Gas	Chemical Formula	TLVs in USA				Odor level	Gas density air = 1	Ignition Temp.	Flash Point	Molecular Weight	Density	Explosion limit in air 20°C/1013 mBar (EN 50054)		Thermal conductivity λ in mW/(cm grd) at \uparrow		
			TWA		STEL								LEL	UEL	0 °C	25 °C	50 °C
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³							ppm	%Vol	%Vol		
6	Ammonia	NH ₃	25	18	50	35	5	0,59	630	132	17	0,59	15	28	216	242	270
23	Chlorine	Cl ₂	0,5	1,5	1	3	0,02	2,45			70,9	3,22			79,9	88,4	96,8
25	Hydrogen Chloride	HCl	5	7			5	1,26			36,46	1,64			127	139	151
26	Hydrogen Cyanide	HCN	10	11			1	0,93	520	<20	27	0,69	5,4	46,6	110	122	135
56	Carbon monoxide	CO	35	39	50	55		0,97	605	191	28		12,5	74	231	249	267
89	Oxygen	O ₂						1							245	264	283
90	Sulfur dioxide	SO ₂	2	5	5	10	0,5	2,21			64,06	2,93			86,2	99,4	113
92	Hydrogen sulfide	H ₂ S	10	14	15	21	< 0,1	1,19	270	100	34,1	0,79	4,3	45,5		143	155
94	Nitrogen dioxide	NO ₂	3	6	5	10	0,5	1,59			46,01	1,44					
95	Nitrogen monoxide	NO	25	30				1,04			30,01	1,34			239	257	275
97	Tetrachloroethylene	C ₂ Cl ₄	50	345			5	5,73			65,8	1,59			60	67	75
104	Hydrogen	H ₂						0,07	560	240	2	0,089	4	75,6	1710	1810	1910