Gas Name	Code Semi	Symbol	Calibration Coeficient (to N2)	Density: (g/l)	Sp. Heat (cal/g/degC)
Acetaldehyde	45	C2H4O	0,54	1,95	0,259
Acetone	184	C3H6O	0,34	2,59	0,31
Acetylene	42	C2H2	0,58	1,169	0,4
Air	8	(air)	1	1,2929	0,2401
Allene	66	C3H4	0,42	1,81	0,358
Amino Methylamine	52	CH5N	0,491	1,392	0,4
Ammonia	29	NH3	0,68	0,771	0,519
Argon	4	Ar	1,453	1,7842	0,1246
Arsine	35	AsH3	0,666	3,481	0,1178
Boron Trichloride	70	BCl3	0,4	5,26	0,13
Boron Trifluoride	48	BF3	0,56	3,1	0,158
Bromomethane	44	CH3Br	0,56	4,29	0,113
Bromotrifluoromethane (Freon-13B1)	80	CBrF3	0,36	6,8	0,1124
Butadiene	100	C4H6	0,32	2,413	0,351
Butane	117	C4H10	0,26	2,65	0,404
Butene	104	C4H8	0,29	2,54	0,368
Carbon Dioxide	25	CO2	0,74	1,977	0,201
Carbon Monoxide	9	CO	1	1,25	0,249
Carbon Tetrachloride	101	CCl4	0,309	0,686	0,129
Carbon Tetrafluoride (Freon-14)	63	CF4	0,41	3,96	0,167
Carbonyl Chloride	60	CCl2O	0,44	4,45	0,14
Carbonyl Fluoride	46	CF2O	0,544	2,96	0,17
Carbonyl Sulfide	34	COS	0,64	2,7	0,169
Chlorine	19	Cl2	0,83	3,209	0,116
Chlorine Trifluoride	77	ClF3	0,403	4,14	0,164
Chlorodifluoromethane (Freon-22)	57	CHClF2	0,43	4,05	0,156
Chloroethane	75	C2H5Cl	0,4	2,9	0,234
Chloroethylene	55	C2H3Cl	0,48	2,82	0,202
Chloroform	71	CHCl3	0,388	5,33	0,32
Chloropentafluoroethane (Freon-115)	119	C2ClF5	0,24	7,1	0,1636
Chlorotrifluoromethane (Freon-13)	74	CClF3	0,37	4,8	0,156
Cyanogen	59	C2N2	0,44	2,34	0,264
Cyclopropane	61	C3H6	0,46	1,878	0,316
Deuterium	14	D2	0,999	0,18	1,728
Diborane	58	B2H6	0,44	1,24	0,495
Dichlorodifluoromethane (Freon-12)	84	CCl2F2	0,34	5,5	0,149
Dichlorodimethylsilane		C2H6Cl2Si	0,234	5,754	0,2029
Dichlorosilane	67	SiH2Cl2	0,43	4,54	0,141
Dichlorotetrafluoroethane (Freon-114)	125	C2Cl2F4	0,22	7,7	0,163
Dimethyl Ether	73	C2H6O	0,39	2,08	0,3367
Dimethylamine	85	C2H7N	0,37	2,03	0,362
Dimetylpropane	122	C5H12	0,21	3,4	0,38
Dinitrogenoxide	95	N2O4	0,37	3,675	0,2
Disilane	97	Si2H6	0,38	2,865	0,25
Ethane	54	C2H6	0,49	1,352	0,415
Ethene	38	C2H4	0,59	1,258	0,366
Ethyl Chloride	75	C2H5Cl	0,4	2,9	0,234
Ethylene	38	C2H4	0,59	1,258	0,366
Ethylene Oxyde	45	C2H4O	0,54	1,95	0,259

Gas Name	Code Semi	Symbol	Calibration Coeficient (to N2)	Density: (g/l)	Sp. Heat (cal/g/degC)
Ethyne	42	C2H2	0,58	1,169	0,4
Fluorine	18	F2	0,929	1,094	0,1974
Fluoroform (Freon-23)	49	CHF3	0,506	3,125	0,173
Fluororomethane	33	CH3F	0,67	1,53	0,267
Germane	43	GeH4	0,58	3,423	0,138
Helium	1	He	1,43	0,1788	1,242
Helium 3		3He	1,45	0,135	1,65
Hexafluoroethane (Freon-116)	118	C2F6	0,24	6,16	0,185
Hydrogen	7	H2	1,016	0,0899	3,4
Hydrogen Bromide	10	HBr	1,01	3,6	0,085
Hydrogen Chloride	11	HCl	0,981	1,635	0,1937
Hydrogen Fluoride	12	HF	0,99	0,9	0,348
Hydrogen Iodide	17	HI	0,95	5,71	0,057
Hydrogen Selenide	23	H2Se	0,78	3,613	0,103
Hydrogen Sulfide	22	H2S	0,78	1,534	0,244
ichlorofluoromethane (Freon-21)	65	CHCl2F	0,41	4,64	0,144
Isobutane	111	C4H10	0,26	2,63	0,395
Isobutene	106	C4H8	0,321	2,51	0,339
Isobutylene	106	C4H8	0,321	2,51	0,339
Krypton	5	Kr	1,45	3,73	0,0596
Methane	28	CH4	0,722	0,7166	0,528
Methanol	176	CH4O	0,583	1,43	0,3277
Methyl Alcohol	176	CH4O	0,583	1,43	0,3277
Methyl Bromide	44	CH3Br	0,56	4,29	0,113
Methyl Chloride	36	CH3Cl	0,6	2,28	0,2
Methyl Chloride	36	CH3Cl	0,6	2,28	0,2
Methyl Fluoride	33	CH3F	0,67	1,53	0,267
Methyl Mercaptan	47	CH4S	0,508	2,146	0,2506
Methyl Trichlorosilane (MTS)	183	CH3Cl3Si	0,25	6,67	0,164
Methylallene	100	C4H6	0,32	2,413	0,351
Methylamine	52	CH5N	0,491	1,392	0,4
Methylether	73	C2H6O	0,39	2,08	0,3367
Methylpropane 2+B70	111	C4H10	0,26	2,63	0,395
Methylpropene	106	C4H8	0,321	2,51	0,339
Methylsilane	185	CH6Si	0,389	2,06	0,3416
Monomethylamine	52	CH5N	0,491	1,392	0,4
Neon	2	Ne	1,46	0,9	0,246
Neopentane	122	C5H12	0,21	3,4	0,38
Nitric oxyde	16	NO	0,98	1,3402	0,236
Nitrogen	13	N2	1	1,2503	0,2484
Nitrogen Dioxyde	26	NO2	0,41	3,675	0,194
Nitrogen Tetroxide	95	N2O4	0,37	3,675	0,2
Nitrogen Trifluoride	53	NF3	0,434	3,173	0,178
Nitrous Oxide	27	N2O	0,72	1,98	0,206
Octofluorocyclobutane (Freon-C318)	129	C4F8	0,17	8,94	
Oxalodinitrile	59	C2N2	0,44	2,34	0,264
Oxygen	15	O2	0,996	1,429	0,2183
Ozone	30	O3	0,7	2,241	0,196
Pentaborane	142	B5H9	0,17	2,9	0,565

Gas Name	Code Semi	Symbol	Calibration Coeficient (to N2)	Density: (g/l)	Sp. Heat (cal/g/degC)
Perfluoroethane (Freon-116)	118	C2F6	0,24	6,16	0,185
Phosgene	60	CCl2O	0,44	4,45	0,14
Phosphine	31	PH3	0,688	1,523	0,2607
Propadiene	66	C3H4	0,42	1,81	0,358
Propane	89	C3H8	0,35	1,98	0,392
Propene	69	C3H6	0,405	1,89	0,357
Propylene	69	C3H6	0,405	1,89	0,357
Silane	39	SiH4	0,596	1,438	0,3188
Silicon Tetrachloride	108	SiCl4	0,288	7,58	0,125
Silicon Tetrafluoride	88	SiF4	0,35	4,68	0,168
Sulfur Dioxide	32	SO2	0,67	2,91	0,149
Sulfur Hexafluoride	110	SF6	0,27	6,5	0,1159
Tetrachloromethane	101	CCl4	0,309	0,686	0,129
Tetrachlorosilane	108	SiCl4	0,288	7,58	0,125
Tetrafluoroethylene	94	C2F4	0,33	4,3	0,192
Tetrafluoromethane (Freon-14)	63	CF4	0,41	3,96	0,167
Titanium Tetrachloride	114	TiCl4	0,3	8,465	0,122
Trichlorofluoromethane (Freon-11)	91	CCl3F	0,34	6,3	0,1415
Trichloromethane	71	CHCl3	0,388	5,33	0,32
Trichlorosilane (TCS)	147	SiHCl3	0,348	6,047	0,13
Trifluoromethane (Freon-23)	49	CHF3	0,506	3,125	0,173
Trimethoxyborine (TMB)	131	C3H9BO3	0,5	4,64	0,13
Trimethoxyphosphine (TMPi)	133	C3H9PO3	0,5	5,54	0,11
Trimethyl Borate (TMB)	131	C3H9BO3	0,5	4,64	0,13
Trimethylamine	109	C3H9N	0,27	2,7	0,367
Trimethylphosphite (TMPi)	133	C3H9PO3	0,5	5,54	0,11
Tungsten Hexafluoride	121	WF6	0,22	13,2	0,0951
Uranium Hexafluoride	123	UF6	0,22	15,76	0,079
Vinyl bromide	56	C2H3Br	0,46	4,83	0,123
Vinyl Chloride	55	C2H3Cl	0,48	2,82	0,202
Vinyl Fluoride	51	C2H3F	0,551	2,06	0,241
Water Vapor	20	H2O	0,817	0,804	0,445
Xenon	6	Xe	1,41	5,88	0,039