

## 가스의 특성

가스명	분자식	분자량(M)	비열지수 ( $k=c_p/c_v$ )	비열계수(C)
아세틸렌	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	26.04	1.26	343
공기		28.96	1.40	356
암모니아	NH <sub>3</sub>	17.03	1.31	348
알곤	Ar	39.95	1.67	378
부타디엔	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	54.09	1.113	328
벤젠	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	78.12	1.12	329
이소부탄	iso-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	58.13	1.10	327
노멀부탄	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	58.13	1.09	326
이황화탄소	CS <sub>2</sub>	76.14	1.21	338
이산화탄소	CO <sub>2</sub>	44.00	1.29	346
일산화탄소	CO	28.01	1.40	356
염소	Cl <sub>2</sub>	70.91	1.36	353
시크로hex산	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	84.16	1.09	326
노멀데칸	n-C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	142.29	1.03	319
에탄	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	30.07	1.19	336
에틸알콜	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	46.07	1.13	330
에틸렌	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	28.05	1.24	341
헬륨	He	4.00	1.66	377
노멀헵탄	n-CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	100.21	1.05	321
노멀hex산	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	86.18	1.06	322
염화수소	HCl	36.46	1.41	357
수소	H <sub>2</sub>	2.02	1.41	357
황화수소	H <sub>2</sub> S	34.08	1.32	349
메탄	CH <sub>4</sub>	16.04	1.31	348
메틸알콜	CH <sub>3</sub> OH	32.04	1.20	337
염화메틸	CH <sub>3</sub> Cl	50.49	1.20	337
질소	N <sub>2</sub>	28.01	1.40	356
아산화질소	N <sub>2</sub> O	44.01	1.30	347
노멀노산	n-CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> CH <sub>3</sub>	128.26	1.04	320
산소	O <sub>2</sub>	32.00	1.40	356
노멀펜탄	n-CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	72.15	1.07	323
노멀프로판	n-CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	44.11	1.13	330
수증기	H <sub>2</sub> O	18.02	1.33	350
이산화황	SO <sub>2</sub>	64.06	1.29	346
톨루엔	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	92.15	1.09	326
프로필렌	CH <sub>3</sub> CHCH <sub>2</sub>	42.08	1.15	332
옥탄	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	114.00	1.05	321
프레온-11	CCl <sub>3</sub> F	137.30	1.14	331
프레온-12	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	120.90	1.14	331
프레온-22	CHClF <sub>2</sub>	86.47	1.18	335
프레온-114	C <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>4</sub>	170.92	1.09	326