

# Gasetabelle

	CHEMISCHE FORMEL	DICHTEVERHÄLTNIS ZUR LUFT	DAMPF- BZW. FÜLLDRUCK MAX. BEI 20°C IN BAR	GASEEIGENSCHAFTEN	MAK-WERT IN PPM (ML/M <sup>3</sup> )	ZÜNDBEREICH IN %	FLASCHEANSCHLUSS DIN 477-1 (200 BAR)	FLASCHEANSCHLUSS DIN 477-5 (300 BAR)
Acetylen	C2H2	0.906	18	b		2.8-93	3	
Ammoniak	NH3	0.593	8.6	bgk	50	15-28	6	
Argon	Ar	1.38	200/ 300	i	-	-	6	1
Arsin	AsH3	2.718	14.1	bg	0.05	4-10	1	
Bortrichlorid	BCL3	4.045	0.37	gk			8	
Bortrifluorid	BF3	2.32	68.9	gk	1		8	
Bromtrifluormethan	CBrF3	2.37	14.4	s	1000		6	
Bromwasserstoff	HBR	2.71	20	gk	2		8	
Chlor	CL2	2.479	6.8	gk	0.5		8	
Chlorpentafluorethan R 115	C2CIF5	5,49	8		s		5	
Chlortrifluormethan R22	CHCIF2	3.65	31	s	1000		6	
Chlorwasserstoff	HCL	1.266	42.6	gk	5		8	
Cyclopropan	C3H6	1.49	6.3	b		2.4-10.4	1	
Deuterium	D2	0.139	100	b		4-75	1	
Diboran (-gemische)	B2H6	0.95	150	bg	0.1		1	
Dichlorsilan	SiH2CL2	3.47	0.65	bgk	0.5	4.1-98.8	5	
Druckluft	DL	1	200	s			13	
Distickstoffoxid (Lachgas)	N2O	1.528	50.6	f	100		11	
Ethan	C2H6	1.05	37.7	b		3-15.5	1	
Ethylen (Ethen)	C2H4	0.975	68.6	b		2.7-34	1	
Formiergas	H2/ N2	-	200	b			1	4
Fluor	F2	1.312	.	gk	0.1		8	
Fluorwasserstoff	HF	1.858	1.03	gl	3		8	
Helium	He	0.138	200/ 300	i			6	1
Hexafluorethan	C2F6	4.83	-	i			8	
Isobutan	iC4H10	2.09	3.02	b	1000	1.8-8.4	1	
Isobutylen	C4H8	2.01	2.59	b	1000	1.8-9.6	1	
Jodwasserstoff	HJ	4.48	7.33	gl			8	
Kohlendioxid	CO2	1.53	57.3	s	5000		6	
Kohlenmonoxid	CO	0.967	150	bg	30	12.5-74	5	
Krypton	Kr	2.90	200	i	-	-	6	
Methan	CH4	0.555	200	b		5-15	1	

# Gasetabelle

	CHEMISCHE FORMEL	DICHTEVERHÄLTNIS ZUR LUFT	DAMPF- BZW. FÜLLDRUCK MAX. BEI 20°C IN BAR	GASEEIGENSCHAFTEN	MAK-WERT IN PPM (ML/M <sup>3</sup> )	ZÜNDBEREICH IN %	FLASCHEANSCHLUSS DIN 477-1 (200 BAR)	FLASCHEANSCHLUSS DIN 477-5 (300 BAR)
Methylamin	CH <sub>5</sub> N	1.11	3	bg	10	5-20.7	1	
Methylchlorid	CH <sub>3</sub> CL	1.771	4.1	bg			1	
Methylmercaptan	CH <sub>4</sub> S	1.7	1.7	bg	0.5	4.1-21	1	
Neon	Ne	0.696	200	i	-	-	6	
Phosphin	PH <sub>3</sub>	1.18	34.6	bg	0.1		1	
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	1.56	8.4	b	1000	2.1-9.5	1	
Propylen (Propen)	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	1.48	10.3	b		2-11.7	1	
Prüfgas, ohne korrosiven Anteil		-	150/ 200	s			14	
Prüfgas, mit korrosivem Anteil		-	150/200	k				
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	1.11	200/ 300	f			9	7
Schwefeldioxid	S <sub>0</sub> 2	2.27	3.3	gk	2		7	
Schwefelhexafluorid	SF <sub>6</sub>	5.13	22.1	i	1000		6	
Schwefelwasserstoff	H <sub>2</sub> S	1.19	18.2	bgk	10	4.3-45.5	5	
Silan	SiH <sub>4</sub>	1.11	86	bg		e	1	
Stickstoff	N <sub>2</sub>	0.967	200/ 300	i			10	1
Stickstoffdioxid	NO <sub>2</sub>	3	0.962	fgk	5		8	
Stickstoffmonoxid	NO	1.04	50	gk	25		8	
Stickstofftrifluorid	NF <sub>3</sub>	2.46	100	g			8	
Synthetische Luft	SL	1	200/ 300	f			9	7
Tetrafluormethan	CF <sub>4</sub>	3.05	bis ca 137	i			6	
Trifluormethan R 23	CHF <sub>3</sub>	2.44	41.8	s			6	
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0.0695	200/ 300	b		4.0-75.6	1	4
Xenon	Xe	4.56	bis ca 33	i	-	-	6	
b = brennbar g = giftig k = korrosiv i = inert s = sonstige								