

Tabelle1

Chemische Verbindung	Akronym	Summenformel	Mol	OB	Dichte
1,3,6,8-Tetranitrocarbazol	TNC	C ₁₂ H ₅ N ₅ O ₈	347,20	-85,3	
1,7-Diazido-2,4,6-trinitrazaheptan	DATH	C ₄ H ₈ N ₁₂ O ₆	320,18	-30,0	1,72
2,2-Dinitro-1,3-bis-nitrooxypropan	NPN	C ₃ H ₄ N ₄ O ₁₀	256,08	12,5	
2,4-Dinitroimidazol	DNI	C ₃ H ₂ N ₄ O ₄	158,07	-30,4	1,45
2,4-Dinitroresorcin		C ₆ H ₄ N ₂ O ₄	200,11	-64,0	1,82
3,3'-Azo-bis(6-amino-1,2,4,5-tetrazin)	DAAT	C ₄ H ₄ N ₁₂	220,16	-72,7	1,84
5-Amino-3-nitro-1H-1,2,4-triazol	ANTA	C ₂ H ₃ N ₅ O ₂	129,08	-43,4	1,82
Acetonperoxid	TATP	C ₉ H ₁₈ O ₆	222,24	-151,2	1,22
Aminodinitrobenzofuroxan	ADNBF	C ₆ H ₃ N ₅ O ₆	241,12	-49,8	1,90
Aminotetrazol	5-AT	CH ₃ N ₅	85,07	-65,8	1,65
Ammoniumazid		H ₄ N ₄	60,06	-53,3	1,35
Ammoniumdinitramid; SR12	ADN	H ₄ N ₄ O ₄	124,06	25,8	1,82
Ammoniumnitrat	AN	H ₄ N ₂ O ₃	80,04	20,0	1,72
Ammoniumperchlorat	AP	H ₄ NO ₄ Cl	117,49	34,0	1,95
Ammoniumpikrat	Expl.D	C ₆ H ₆ N ₄ O ₇	246,14	-52,0	1,72
Azobishexanitrobiphenyl	ABH	C ₂₄ H ₆ N ₁₄ O ₂₄	874,38	-49,4	1,64
Azodicarbonamid	ADCA	C ₂ H ₄ N ₄ O ₂	116,08	-55,1	
Bariumnitrat		Ba ₂ N ₂ O ₆	261,34	30,6	3,24
Benzotrifuroxan	BTF	C ₆ N ₆ O ₆	252,10	-38,1	1,90
Bicyclo-HMX		C ₄ H ₆ N ₈ O ₈	294,14	-16,3	1,87
Bis-(2-fluoro-2,2-dinitroethyl)formal	FEFO	C ₅ H ₆ F ₂ N ₄ O ₁₀	320,12	-10,0	1,61
Bis(2,2-dinitropropyl)acetal	BDNPA	C ₈ H ₁₄ N ₄ O ₁₀	326,22	-63,8	1,37
Bis(2,2-dinitropropyl)formal	BDNPF	C ₇ H ₁₂ N ₄ O ₁₀	312,19	-51,2	1,41
Bis(2,2-dinitropropyl)nitramin	BDNPN	C ₆ H ₁₀ N ₆ O ₁₀	326,18	-34,3	1,73
Bistrinitroethylharnstoff	BTNEU	C ₅ H ₆ N ₈ O ₁₃	386,15	0,0	1,86
Bistrinitroethylnitramin; BTNEN	HOX	C ₄ H ₄ N ₈ O ₁₄	388,12	16,5	1,96
Bleiazid		N ₆ Pb	291,24	-5,5	4,87
Bleistyphnat basisch		C ₆ H ₃ N ₃ O ₁₀ Pb ₂	691,50	-12,7	3,88
Bleistyphnat; Tricinat	LTNR	C ₆ H ₃ N ₃ O ₉ Pb	468,30	-18,8	3,08
Butantrioltrinitrat	BTTN	C ₄ H ₇ N ₃ O ₉	241,11	-16,6	1,52
Butylnitratoethylnitramin	BuNENA	C ₆ H ₁₃ N ₃ O ₅	207,18	-104,3	1,21
Carbohydrazid	CDH	CH ₆ N ₄ O	90,08	-71,0	
Cyanotetrazol		C ₂ H ₂ N ₅	95,06	-75,7	
Cyanurtriazid	CTA	C ₃ N ₁₂	204,11	-47,0	1,71
Cyclotrimethylentrinitrosamin; R-Salz	TRDX	C ₃ H ₆ N ₆ O ₃	174,12	-55,1	1,60
Diacetondiperoxid	DADP	C ₆ H ₁₂ O ₄	148,16	-151,2	1,29
Diaminoazoxyfurazan	DAAF	C ₄ H ₄ N ₈ O ₃	212,13	-52,8	1,75
Diaminodinitrobenzofuroxan	CL-14	C ₆ H ₄ N ₆ O ₆	256,13	-50,0	1,94
Diaminodinitroethylen; FOX-7	DADE	C ₂ H ₄ N ₄ O ₄	148,08	-21,6	1,89
Diaminohexanitrobiphenyl; Dipikramid	DIPAM	C ₁₂ H ₆ N ₈ O ₁₂	454,22	-52,8	1,82
Diaminotetrazindioxid	TZX	C ₂ H ₄ N ₆ O ₂	144,09	-44,4	

Tabelle1

Diaminotrinitrobenzol	DATB	C6H5N5O6	243,13	-55,9	1,84
Diazidonitrazapentan	DANPE	C4H8N8O2	200,16	-79,9	
Diazidonitrazapropen	DANP	C2H4N8O2	172,11	-37,2	
Diazodinitrophenol	DDNP	C6H2N4O5	210,10	-60,9	1,63
Diethylaluminiumazid	DEAA	C4H10AlN3	127,12	-182,5	
Diethylenglycoldinitrat	DEGN	C4H8N2O7	196,12	-40,8	1,39
Diethylnitramindinitrat	DINA	C4H8N4O8	240,13	-26,7	1,66
Diglycerintetranitrat; Tetranitrodiglycerin	DGTN	C6H10N4O13	346,16	-18,5	1,52
Dimethyldinitrobutan	DMNB	C6H12N2O4	176,17	-127,1	
Dinitrobenzol	DNB	C6H4N2O4	168,11	-95,2	1,58
Dinitrobistriazol	DNBT	C4H2N8O4	226,11	-35,4	1,80
Dinitrocyclohexantetradinitrat	LLM-101	C6H8N4O12	328,15	-19,5	1,87
Dinitrodiazenofuroxan		C4N8O8	288,09	0,0	2,00
Dinitroethylbenzol		C8H8N2O4	196,16	-130,5	
Dinitroglycoluril; DINGU	DNGU	C4H4N6O6	232,11	-27,6	1,98
Dinitropentamethylentetramin	DPT	C5H10N6O4	218,17	-80,7	1,68
Dinitropropylacrylat	DNPA	C6H8N2O6	204,14	-78,4	1,47
Dinitrotoluol	DNT	C7H6N2O4	182,13	-114,2	1,52
Dipentaerythrithexanitrat	DPHN	C10H16N6O19	524,26	-27,5	1,63
Dodecanitroquaterphenyl	DODECA	C24H6N12O24	846,37	-51,0	
Ethylendiamindinitrat	EDDN	C2H10N4O6	186,12	-25,8	1,58
Ethylendinitramin	EDNA	C2H6N4O4	150,09	-32,0	1,71
Ethylenglycolbisazidoacetat	EGBAA	C6H8N6O4	228,17	-84,1	1,34
Ethylnitrat		C2H5NO3	91,07	-61,5	1,11
Ethylnitratoethylnitramin	EtNENA	C4H9N3O5	179,13	-67,0	1,32
Ethylpikrat		C8H7N3O7	257,16	-77,8	1,55
Glycerin-1,2-dinitrat		C3H6N2O7	182,09	-17,6	
Glycerin-1,3-dinitrat		C3H6N2O7	182,09	-17,6	1,52
Guanidinium-5,5'-azotetrazolat	GZT	C4H12N16	284,25	-78,8	
Guanidiniumaminotetrazolat	GA	C2H8N8	144,14	-88,8	
Guanidiniumnitrat	GN	CH6N4O3	122,08	-26,2	
Guanylharnstoffdinitramid	GUDN	C2H7N7O5	209,12	-19,1	
Guanylnitrosaminoguanyltetrazen	Tetrazen	C2H8N10O	188,15	-59,5	1,70
Harnstoffnitrat	UN	CH5N3O4	123,07	-6,5	1,68
Harnstoffperchlorat		CH5ClN2O5	160,51	10,0	
Heptanitrocuban	HpNC	C8HN7O14	419,13	-9,5	2,02
Hexamethylentriperoxiddiamin	HMTD	C6H12N2O6	208,17	-92,2	1,57
Hexanitroazobenzol	HNAB	C12H4N8O12	452,21	-49,5	1,80
Hexanitrobenzol	HNB	C6N6O12	348,10	0,0	2,02
Hexanitrobiphenyl; Bipikryl	HNBP	C12H4N6O12	424,19	-52,8	
Hexanitrodiazacyclooctan	HCO	C6H8N8O12	384,17	-16,7	1,86
Hexanitrodiphenylamin; Hexyl	HNDP	C12H5N7O12	439,21	-52,8	1,64
Hexanitrodiphenylsulfon	HNDS	C12H4N6O14S	488,26	-45,9	1,84

Tabelle1

Hexanitroethan	HNE	C2N6O12	300,05	42,7	1,85
Hexanitrohexaazaisowurtzitan; CL-20	HNIW	C6H6N12O12	438,19	-11,0	2,04
Hexanitrohexaazatricyclododecandion	HHTDD	C6H4N12O14	468,17	0,0	2,07
Hexanitrostilben	HNS	C14H6N6O12	450,23	-67,5	1,74
Hexogen	RDX	C3H6N6O6	222,12	-21,6	1,81
Hydraziniumnitroformat	HNF	CH5N5O6	183,08	13,1	1,89
Hydrazinnitrat	HN	H5N3O3	95,06	8,4	1,69
Hydroxylammoniumnitrat	HAN	H4N2O4	96,04	33,3	1,88
Jodstickstoff		H3I3N2	411,75	-5,8	
Kaliumchlorat	KC	KClO3	122,55	39,2	2,32
Kaliumdinitrobenzofuroxanat	KDNBF	C6HN4O6K	264,19	-42,4	2,21
Kaliumnitrat	KN	KNO3	101,10	39,6	2,11
Kaliumperchlorat	PP	KClO4	138,55	46,2	2,52
Kaliumpikrat	KP	C6H2N3O7K	267,19	-38,9	1,85
Keto-RDX	K-6	C3H4N6O7	236,10	-6,8	1,93
Knallquecksilber		C2N2O2Hg	284,62	-11,2	4,43
Methylammoniumnitrat	MMAN	CH6N2O3	94,07	-34,0	1,42
Methylendinitramin	MEDINA	CH4N4O4	136,07	0,0	1,74
Methylnitrat		CH3NO3	77,04	-10,4	1,21
Methylnitratoethylnitramin	MeNENA	C3H7N3O5	165,10	-43,6	1,53
Metrioltrinitrat; Nitrometriol	TMETN	C5H9N3O9	255,14	-34,5	1,46
Natriumnitrat		NaNO3	84,99	47,1	2,26
Nitroethan		C2H5NO2	75,07	-95,9	1,06
Nitroform		CHN3O6	151,04	37,1	1,59
Nitroglycerin	NG	C3H5N3O9	227,09	3,5	1,59
Nitroglycol	EGDN	C2H4N2O6	152,06	0,0	1,48
Nitroguanidin	NQ	CH4N4O2	104,07	-30,7	1,78
Nitromannit	MN	C6H8N6O18	452,16	7,1	1,60
Nitromethan	NM	CH3NO2	61,04	-39,3	1,13
Nitropenta	PETN	C5H8N4O12	316,14	-10,1	1,77
Nitrotriazolon; ONTA	NTO	C2H2N4O3	130,06	-24,6	1,93
Nonanitroterphenyl	NONA	C18H5N9O18	635,28	-51,6	1,70
Octanitrocuban	ONC	C8N8O16	464,13	0,0	1,98
Octanitroterphenyl	ONT	C18H6N8O16	590,28	-62,3	
Oktogen	HMX	C4H8N8O8	296,16	-21,6	1,90
Pentaerythritdiazidodinitrat	PDADN	C5H8N8O6	276,17	-46,3	
Pentaerythrittrinitrat	PETRIN	C5H9N3O10	271,14	-26,6	1,54
Pikraminsäure		C6H5N3O5	199,12	-76,3	
Pikrinsäure	PA	C6H3N3O7	229,10	-45,4	1,77
Pikrylaminodinitropyridin	PYX	C17H7N11O16	621,30	-55,4	1,77
Pikrylaminotriazol	PATO	C8H5N7O6	295,17	-67,8	1,94
Pikrylazodinitropyridin	PADP	C17H5N13O16	647,30	-50,7	
Pikryldinitrobenzotriazol	BTX	C12H4N8O10	420,21	-60,9	1,74

Tabelle1

Propylenglycoldinitrat	PGDN	C3H6N2O6	166,09	-28,9	1,37
Salpetersäure	FNA	HNO3	63,01	63,5	1,51
Schwefelstickstoff		N4S4	184,29	-69,5	2,23
Silberacetylidnitrat	SASN	C2Ag3NO3	409,63	-3,9	5,38
Stickstofftetroxid (fl.)	MON	N2O4	92,01	69,6	1,45
Styphninsäure	TNR	C6H3N3O8	245,10	-35,9	1,83
Tetramethylammoniumnitrat	QMAN	C4H12N2O3	136,15	-129,3	1,25
Tetranitroglycoluril; SORGUYL	TNGU	C4H2N8O10	322,11	5,0	2,04
Tetranitrohemiglycoluril; K-55	TNHG	C4H4N8O9	308,12	-5,2	1,91
Tetranitrohexahydropyrimidin	DNNC	C4H6N6O8	266,13	-18,0	1,82
Tetranitromethan	TNM	CN4O8	196,03	49,0	1,65
Tetranitromethylanilin	Tetryl	C7H5N5O8	287,14	-47,4	1,73
Tetranitronaphthalin	TNN	C10H4N4O8	308,16	-72,7	
Tetranitrotetraazadecalin	TNAD	C6H10N8O8	322,19	-44,7	1,80
Tetranitrotetraazapentalen	TACOT	C12H4N8O8	388,21	-74,2	1,85
Tetraoxadinitraminoisowurtzitan	TEX	C6H6N4O8	262,13	-42,7	1,99
Tetrazidochinon	TAZQ	C6N12O2	272,14	-58,8	
Triaminoguanidiniumazid	TAZ	CH9N9	147,14	-70,7	1,44
Triaminoguanidiniumnitrat	TAGN	CH9N7O3	167,13	-33,5	1,57
Triaminotrinitrobenzol	TATB	C6H6N6O6	258,15	-55,8	1,94
Triazidotrinitrobenzol	TATNB	C6N12O6	336,14	-28,6	1,74
Triethanolammoniumnitrat	TEAN	C6H16N2O6	212,20	-105,6	
Triethylenglycoldinitrat	TEGDN	C6H12N2O8	240,17	-66,6	1,33
Trinitroanilin	TNA	C6H4N4O6	228,12	-56,1	1,76
Trinitroazetidin	TNAZ	C3H4N4O6	192,09	-16,7	1,84
Trinitrobenzol	TNB	C6H3N3O6	213,10	-56,3	1,76
Trinitroethylaminotetrazin	TNEAT	C6H6N12O12	438,19	-11,0	1,83
Trinitroethylbenzol	TNEB	C8H7N3O6	241,16	-89,6	1,62
Trinitroethylorthocarbonat	TNEOC	C9H8N12O28	732,22	13,1	1,84
Trinitroethyltrinitrobutyrat	TNETB	C6H6N6O14	386,14	-4,1	1,77
Trinitrotoluol	TNT	C7H5N3O6	227,13	-74,0	1,65
Tripikrylbenzol	TPB	C24H9N9O18	711,38	-77,6	
Tripikrylmelamin	TPM	C21H9N15O18	759,39	-60,0	1,75
Wasserstoffperoxid		H2O2	34,01	47,0	1,44