

DTIG

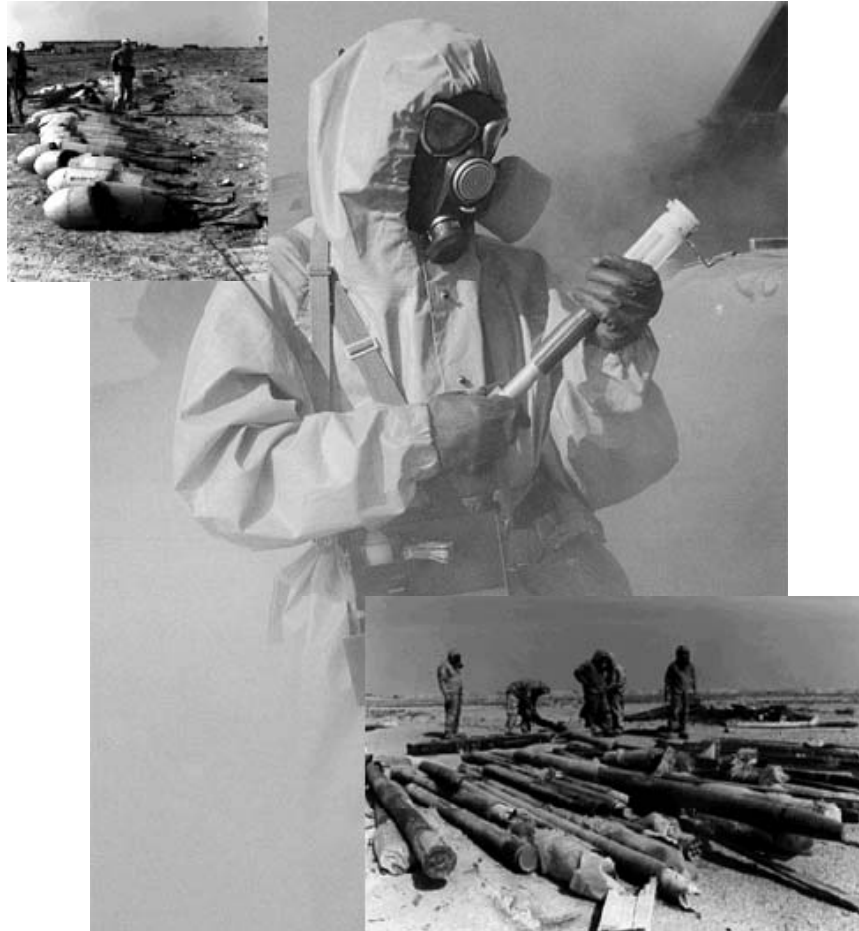
Defense Threat
Informations Group

Dossier Chemische Kampfstoffe

Sowjetische Einsatzmittel für Chemische Kampfstoffe während des Kalten Krieges

Fachdokumentation

Autor : A. Ochsenbein



Version 1.0
Mai 2009

Sowjetische Einsatzmittel für Chemische Kampfstoffe während des Kalten Krieges

System	Typ	Reichweite	Durchmesser	Länge	Gewicht	Kampfstoffmenge	Kampfstoff	Giftstoff	Persistenz
Taktische Boden-Boden Raketen									
FROG-1	BSRBM	25km	612mm	11.0m	4930kg	-	HD	Hautgift	sesshaft
FROG-2	BSRBM	18km	324mm	9.00m	2400kg	-	HD	Hautgift	sesshaft
FROG-3	BSRBM	45km	530mm	11.00m	2800kg	-	HD	Hautgift	sesshaft
FROG-4	BSRBM	61km	365mm	9.75m	2000kg	-	HD	Hautgift	sesshaft
FROG-5	BSRBM	55km	400mm	9.10m	1900kg	-	GV	Hautgift	sesshaft
FROG-7 (Sprengkopf 9N18G)	BSRBM	70km	475mm	9.45m	2500kg	216kg	VX	Nervengift	sesshaft
SS-1c Scud-B (Sprengkopf 8F44G1)	SRBM	280km	762mm	10.06m	6370kg	555kg	GB	Nervengift	flüchtig
SS-1c Scud-B	SRBM	280km	762mm	10.06m	6370kg	-	GV	Nervengift	sesshaft
SS-1c Scud-B	SRBM	280km	762mm	10.06m	6370kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
SS-1d Scud-C	SRBM	480km	880mm	11.25m	6400kg	338kg	VX	Nervengift	sesshaft
SS-21 Scarab (Sprengköpfe 9N123G und 9N123G2-1)	BSRBM	120km	650mm	6.42m	2000kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
SS-12 Scaleboard	MRBM	930km	940mm	12.37m	9400kg	-	GV	Nervengift	sesshaft
SS-23 Spider	SRBM	480km	914mm	7.53m	4690kg	-	GV	Nervengift	sesshaft
Abwurfaffen für Flugzeuge									
Spray Tank-1500	Sprühtank	var.	600mm	2.70m	963kg	630kg	HL	Hautgift	sesshaft
Spray Tank-500	Sprühtank	var.	550mm	1.75m	280kg	164kg	HL	Hautgift	sesshaft
Spray Tank-250 (9A-403)	Sprühtank	var.	300mm	2.05m	130kg	45kg	GV	Nervengift	sesshaft
Spray Tank-250 (9A1-483)	Sprühtank	var.	300mm	2.05m	-	-	GB	Nervengift	flüchtig
VAP-1000 (BATT)	Sprühtank	var.	-	-	-	700kg	AC	Zellgift	flüchtig
VAP-200	Sprühtank	var.	-	-	-	-	AC	Zellgift	flüchtig
RRAB-1 (für AOKh-10 oder AOKh-8 Bomblets)	Streubombe	var.	724mm	3.86m	1000kg	-	var.	var.	var.
RRAB-2 (für AOKh-10 oder AOKh-8 Bomblets)	Streubombe	var.	599mm	3.28m	500kg	-	var.	var.	var.
RRAB-3 (für 25 x AOKh-10 oder 21 x AOKh-8 Bomblets)	Streubombe	var.	521mm	2.29m	250kg	-	var.	var.	var.
PROSAB-250 (für OKT-11 Bomblet)	Streubombe	var.	410mm	1.95m	250kg	-	var.	var.	var.
RBK-250 (für verschiedene Bomblets)	Streubombe	var.	325mm	2.12m	273kg	-	var.	var.	var.
RBK-500 (9A-3420) (für verschiedene Bomblets)	Streubombe	var.	464mm	2.58m	380kg	-	var.	var.	var.
KMG-U (für NOV-AB und SOV-AB Bomblets)	Streubehälter	var.	460mm	3.70m	500kg	-	var.	var.	var.
AK-1M (für verschiedene Bomblets)	Streubehälter	var.	-	-	55kg	-	var.	var.	var.
AK-2 (mit 9A-3052 und 9A-3109 Streubehältern)	Streubehälter	var.	-	-	320kg	-	var.	var.	var.
KhAB-25 / R-5	Freifallbombe	var.	203mm	0.88m	26kg	12.73kg	HD	Hautgift	sesshaft
KhAB-25 / RK-7	Freifallbombe	var.	203mm	0.88m	28kg	13.78kg	HL	Hautgift	sesshaft
KhAB-25 YAD	Freifallbombe	var.	203mm	0.88m	25kg	7.1kg	DA	Sternuator	flüchtig
KhAB-50	Freifallbombe	var.	-	-	-	-	AC	Zellgift	flüchtig
KhAB-100 / R-5	Freifallbombe	var.	337mm	1.10m	80kg	28kg	HD	Hautgift	sesshaft
KhAB-100 / RK-7	Freifallbombe	var.	300mm	1.12m	100kg	39kg	HL	Hautgift	sesshaft
KhAB-100-90P	Freifallbombe	var.	-	-	-	-	GB	Nervengift	flüchtig
KhAB-150 (9A-467)	Freifallbombe	var.	-	-	150kg	-	CG	Lungengift	flüchtig
KhAB-150 (9A1-467)	Freifallbombe	var.	-	-	150kg	-	HL	Hautgift	sesshaft

Sowjetische Einsatzmittel für Chemische Kampfstoffe während des Kalten Krieges

System	Typ	Reichweite	Durchmesser	Länge	Gewicht	Kampfstoffmenge	Kampfstoff	Giftstoff	Persistenz
KhAB-200 / R-10	Freifallbombe	var.	320mm	2.16m	174kg	90kg	CG	Lungengift	flüchtig
KhAB-200 / R-5	Freifallbombe	var.	216mm	1.11m	159kg	80kg	HD	Hautgift	sesshaft
KhAB-200 / RK-7	Freifallbombe	var.	216mm	1.11m	-	-	HL	Hautgift	sesshaft
KhAB-250 (9A423)	Freifallbombe	var.	375mm	1.75m	233kg	49kg	GB	Nervengift	flüchtig
KhAB-250-150SM-46 (9A725)	Freifallbombe	var.	-	-	-	-	HL	Hautgift	sesshaft
KhAB-250 (9A164)	Freifallbombe	var.	-	-	250kg	-	CG	Lungengift	flüchtig
OKhAB-250 (9A164)	Freifallbombe	var.	-	-	-	-	HD	Hautgift	sesshaft
KhAB-500 (9-A475)	Freifallbombe	var.	450mm	2.40m	300kg	180kg	CG	Lungengift	flüchtig
KhAB-500 (9A1-483)	Freifallbombe	var.	450mm	2.40m	300kg	175kg	HL	Hautgift	sesshaft
KhAB-500	Freifallbombe	var.	450mm	2.40m	300kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
KhAB-500	Freifallbombe	var.	450mm	2.40m	300kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
KhAB-1000	Freifallbombe	var.	-	-	1000kg	-	HD	Hautgift	sesshaft
KhAB-1000	Freifallbombe	var.	-	-	1000kg	-	CG	Lungengift	flüchtig
R-400	Freifallbombe	var.	-	-	400kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
R-500 / R-35	Freifallbombe	var.	-	-	-	-	GB	Nervengift	flüchtig
R-500 / RK-7	Freifallbombe	var.	-	-	-	-	HL	Hautgift	sesshaft
AOKh-8	Splitter-Bomblet	var.	104mm	0.42m	7.9kg	-	DM	Sternuator	flüchtig
AOKh-10	Splitter-Bomblet	var.	-	0.61m	9.8kg	0.50kg	DM	Sternuator	flüchtig
AOKh-10	Splitter-Bomblet	var.	-	0.61m	9.8kg	0.80kg	CN	Tränengas	flüchtig
AOKh-15	Splitter-Bomblet	var.	107mm	0.63m	15kg	1.0kg	DM	Sternuator	flüchtig
AOKh-15	Splitter-Bomblet	var.	107mm	0.63m	15kg	1.0kg	CN	Tränengas	flüchtig
AOKh-15	Splitter-Bomblet	var.	107mm	0.63m	15kg	1.0kg	DA	Sternuator	flüchtig
AOKh-25	Splitter-Bomblet	var.	122mm	-	23.6kg	0.38kg	DM	Sternuator	flüchtig
AOKh-6	Splitter-Bomblet	var.	-	-	-	-	GB	Nervengift	flüchtig
AOKh-8	Splitter-Bomblet	var.	106mm	0.63m	8.0kg	0.56kg	DA	Sternuator	flüchtig
AOKh-8 / R-35	Splitter-Bomblet	var.	106mm	0.63m	8.0kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
NOV-AB	Splitter-Bomblet	var.	-	-	-	-	GB	Nervengift	flüchtig
SOV-AB	Splitter-Bomblet	var.	-	-	-	-	VX	Nervengift	sesshaft
KhAB-6	Bomblet	var.	-	-	6kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
OKhAB-5	Bomblet	var.	-	-	5kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
OKT-8	Bomblet	var.	-	-	0.7kg	-	HL	Hautgift	sesshaft
OKT-8	Bomblet	var.	-	-	0.7kg	-	HD	Hautgift	sesshaft
OKT-11 (OKT-1.5)	Bomblet	var.	122mm	0.12m	1.5kg	1.2kg	HD	Hautgift	sesshaft
OKT-11 (OKT-1.5)	Bomblet	var.	122mm	0.12m	1.5kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
OKT-11 (OKT-1.5)	Bomblet	var.	122mm	0.12m	1.5kg	-	VX	Nervengift	sesshaft

Sowjetische Einsatzmittel für Chemische Kampfstoffe während des Kalten Krieges

System	Typ	Reichweite	Durchmesser	Länge	Gewicht	Kampfstoffmenge	Kampfstoff	Giftstoff	Persistenz
Artilleriegranaten									
Für Geschütze 2B16 / 2S1 / D-30	Artillerie Granate	12-24.0km	122mm	-	22.2kg	1.3kg	GB	Nervengift	flüchtig
Für Geschütze 2B16 / 2S1 / D-30	Artillerie Granate	12-24.0km	122mm	-	-	2.9kg	VX	Nervengift	sesshaft
Für Geschütze 2B16 / 2S1 / D-30	Artillerie Granate	12-24.0km	122mm	-	23.1kg	3.3kg	L	Hautgift	sesshaft
Für Geschütze 2B16 / 2S1 / D-30	Artillerie Granate	12-24.0km	122mm	-	-	-	CG	Lungengift	flüchtig
Für Geschütze 2B16 / 2S1 / D-30	Artillerie Granate	12-24.0km	122mm	-	-	-	AC	Zellgift	flüchtig
Für Geschütze M-36	Artillerie Granate	22-30.0km	130mm	-	33.4kg	1.6kg	GB	Nervengift	flüchtig
Für Geschütze M-36	Artillerie Granate	22-30.0km	130mm	-	33.4kg	1.4kg	VX	Nervengift	sesshaft
Für Geschütze M-36	Artillerie Granate	22-30.0km	130mm	-	33.4kg	-	HL	Hautgift	sesshaft
Für Geschütze 2A36 / 2A65 / 2S3 / 2S5 / D-20	Artillerie Granate	14-30.0km	152mm	-	40.0kg	2.8kg	GB	Nervengift	flüchtig
Für Geschütze 2A36 / 2A65 / 2S3 / 2S5 / D-20	Artillerie Granate	14-30.0km	152mm	-	42.5kg	5.4kg	L	Hautgift	sesshaft
Für Geschütze 2A36 / 2A65 / 2S3 / 2S5 / D-20	Artillerie Granate	14-30.0km	152mm	-	-	-	CG	Lungengift	flüchtig
Für Geschütze 2A36 / 2A65 / 2S3 / 2S5 / D-20	Artillerie Granate	14-30.0km	152mm	-	-	-	AC	Zellgift	flüchtig
Für Geschütz 2S7	Artillerie Granate	30-38.0km	203mm	0.89m	90.3kg	-	GD	Nervengift	flüchtig
Für Geschütz 2S7	Artillerie Granate	30-38.0km	203mm	0.89m	90.3kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
Mehrfach-Raketenwerfer									
9M23 (für Raketenwerfer BM-21 / BM-21V / RM-70)	Raketenwerfer	21-30.0km	122mm	2.87m	66kg	2.8kg	AC	Zellgift	flüchtig
9M23 (für Raketenwerfer BM-21 / BM-21V / RM-70)	Raketenwerfer	21-30.0km	122mm	2.87m	66kg	3.1kg	GB	Nervengift	flüchtig
9M23 (für Raketenwerfer BM-21 / BM-21V / RM-70)	Raketenwerfer	21-30.0km	122mm	2.87m	66kg	2.9kg	VX	Nervengift	sesshaft
9M23 (für Raketenwerfer BM-21 / BM-21V / RM-70)	Raketenwerfer	21-30.0km	122mm	2.87m	66kg	-	HL	Hautgift	sesshaft
M-14Kch (für Raketenwerfer BM-14 und RPU-14)	Raketenwerfer	9.8km	140mm	1.05m	39.6kg	2.2kg	GB	Nervengift	flüchtig
M-14Kch (für Raketenwerfer BM-14 und RPU-14)	Raketenwerfer	9.8km	140mm	1.05m	39.6kg	2.2kg	AC	Zellgift	flüchtig
M-14Kch (für Raketenwerfer BM-14 und RPU-14)	Raketenwerfer	9.8km	140mm	1.05m	39.6kg	2.2kg	HL	Hautgift	sesshaft
MS-24 (für BM-24 Raketenwerfer)	Raketenwerfer	10.6km	240mm	1.24m	109kg	19kg	GB	Nervengift	flüchtig
MS-24US (für BM-24 Raketenwerfer)	Raketenwerfer	16.0km	240mm	1.39m	112kg	12kg	GB	Nervengift	flüchtig
MS-24US (für BM-24 Raketenwerfer)	Raketenwerfer	16.0km	240mm	1.39m	112kg	8.0kg	AC	Zellgift	flüchtig
Für Raketenwerfer 9P140 Uragan	Raketenwerfer	35.0km	220mm	5.17m	270kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
Für Raketenwerfer 9P140 Uragan	Raketenwerfer	35.0km	220mm	5.17m	270kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
Für Raketenwerfer 9A52 Smertsch	Raketenwerfer	70.0km	300mm	7.60m	800kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
Für Raketenwerfer 9A52 Smertsch	Raketenwerfer	70.0km	300mm	7.60m	800kg	-	GB	Nervengift	flüchtig

Sowjetische Einsatzmittel für Chemische Kampfstoffe während des Kalten Krieges

System	Typ	Reichweite	Durchmesser	Länge	Gewicht	Kampfstoffmenge	Kampfstoff	Giftstoff	Persistenz
Infanteriewaffen									
Für Mörser 2S9 / 2S12 / 2S23	Mörser	7.2km	120mm	-	16kg	2.6kg	AC	Zellgift	flüchtig
Für Mörser 2S9 / 2S12 / 2S23	Mörser	7.2km	120mm	-	16kg	2.7kg	HD	Hautgift	sesshaft
Für Mörser 2S9 / 2S12 / 2S23	Mörser	7.2km	120mm	-	16kg	2.5kg	GB	Nervengift	flüchtig
Für Mörser M-160	Mörser	8.5km	160mm	-	-	-	HD	Hautgift	sesshaft
Für Mörser M-160	Mörser	8.5km	160mm	-	40kg	-	AC	Zellgift	flüchtig
Für Mörser 2S4 / M-240	Mörser	12.0km	240mm	-	130kg	-	HL	Hautgift	sesshaft
T6E1	Gewehrgranate	-	-	-	-	-	CN	Tränengas	flüchtig
T8E1	Gewehrgranate	-	-	-	-	-	DC	Sternuator	flüchtig
KhF-1	Mine	-	-	-	-	-	VX	Nervengift	sesshaft
KhF-2	Mine	-	-	-	-	-	HL	Hautgift	sesshaft
PMD-6	Mine	-	-	-	-	-	DC	Sternuator	flüchtig
YaD-1	Rauchgranate	-	-	-	-	-	AC	Zellgift	flüchtig
YaD-11	Rauchgranate	-	-	-	-	-	DA	Sternuator	flüchtig
YaD-21	Rauchgranate	-	-	-	-	-	DC	Sternuator	flüchtig
YaD-31	Rauchgranate	-	-	-	-	-	DA	Sternuator	flüchtig
YaD-31	Rauchgranate	-	-	-	-	-	CN	Tränengas	flüchtig