

DTIG

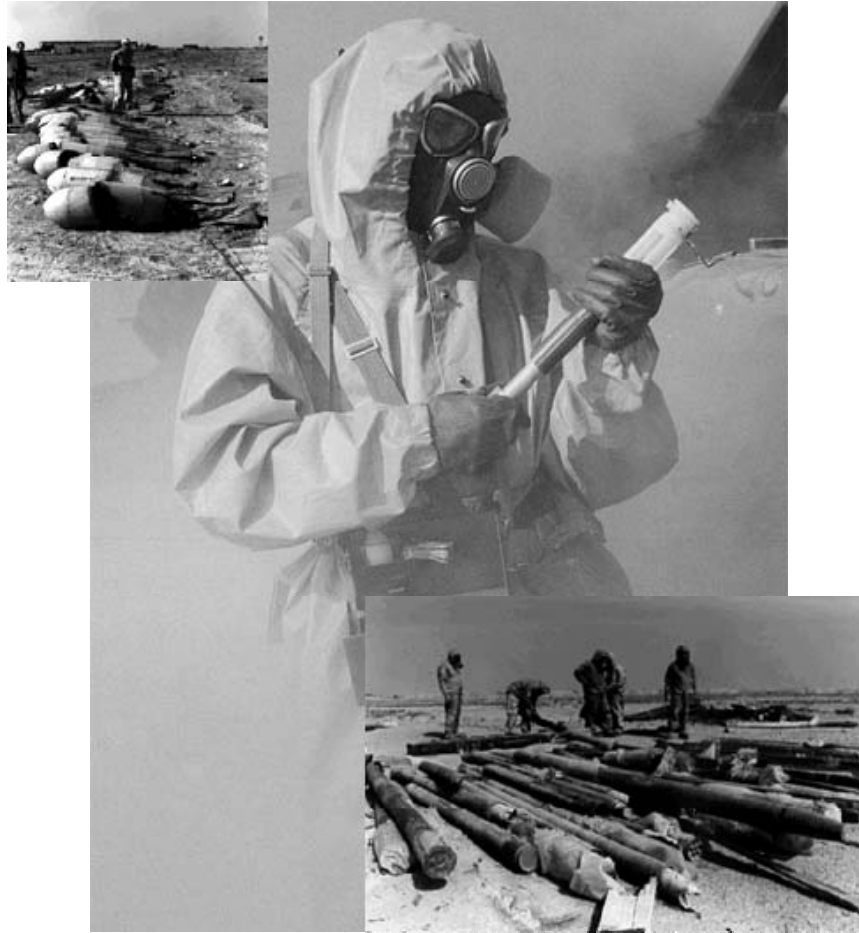
Defense Threat
Informations Group

Dossier Chemische Kampfstoffe

U.S. Einsatzmittel für Chemische Kampfstoffe während des Kalten Krieges

Fachdokumentation

Autor : A. Ochsenbein und L. Huber



Version 1.2
Juni 2010

U. S. Einsatzmittel für Chemische Kampfstoffe während des Kalten Krieges

System	Typ	Reichweite	Durchmesser	Länge	Gewicht	Kampfstoffmenge	Kampfstoff	Giftstoff	Persistenz
Taktische Boden-Boden Raketen									
<i>MGR-1 Honest John</i> (M190 Sprengkopf mit 368 x M139 Bomblets)	BSRBM	32km	762mm	8.31m	2640kg	217kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>MGR-3 Little John</i> (M206 Sprengkopf mit 52 x M139 Bomblets)	BSRBM	24km	317mm	4.42m	-	31kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>MGM-29 Sergeant</i> (M212 Sprengkopf mit 330 x M139 Bomblets)	BSRBM	140km	792mm	10.52m	4590kg	195kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>MGM-31D Pershing 2</i>	MRBM	1250km	1036mm	10.61m	7400kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
<i>MGM-52 Lance</i>	BSRBM	120km	549mm	6.80m	1527kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
Lenk Waffen									
<i>AGM-12 Pullup</i>	ASM	7km	305mm	3.20m	285kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
<i>SS.11</i>	ASM	3km	165mm	1.21m	30kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
Abwurfbehälter für Flugzeuge									
<i>Aero 14B</i>	Sprühtank	var.	-	-	907kg	590kg	HD	Hautgift	sesshaft
<i>Aero 14B</i>	Sprühtank	var.	-	-	907kg	590kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>Aero 14B</i>	Sprühtank	var.	-	-	907kg	590kg	VX	Nervengift	sesshaft
<i>M10, M20, M33, M40</i>	Sprühtank	var.	-	-	-	340kg	HD	Hautgift	sesshaft
<i>M10, M20, M33, M40</i>	Sprühtank	var.	-	-	-	340kg	HL	Hautgift	sesshaft
<i>M10, M20, M33, M40</i>	Sprühtank	var.	-	-	-	340kg	HT	Hautgift	sesshaft
<i>TMU-28</i>	Sprühtank	var.	571mm	4.69m	878kg	615kg	VX	Nervengift	sesshaft
<i>TMU-38</i>	Sprühtank	var.	-	-	-	-	CS	Tränengas	sesshaft
<i>TMU-66</i>	Sprühtank	var.	-	-	-	-	GB	Nervengift	flüchtig
<i>CBU-5B (M43 / E101R3)</i> <i>M30 Cluster Adapter mit 57 x M138 Bomblets</i>	Streubombe	var.	414mm	2.30m	340kg	10.3kg	BZ	Halluzinogen	sesshaft
<i>CBU-15</i> (SUU-13A mit BLU-19/B23 Bomblets)	Streubombe	var.	-	-	340kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
<i>CBU-16</i> (SUU-13A mit BLU-20/B23 Bomblets)	Streubombe	var.	-	-	-	-	HD	Hautgift	sesshaft
<i>CBU-19</i> (mit 16 Modulen mit total 528 BLU-39/B23 Bomblets)	Streubehälter	var.	-	-	60kg	42.2kg	CS	Tränengas	sesshaft
<i>CBU-27 Hayes Container</i>	Streubombe	var.	-	-	-	-	var.	-	-
<i>CBU-30</i> (SUU-13A mit 1280 x BLU-39B Bomblets)	Streubehälter	var.	-	-	340kg	102.4kg	CS	Tränengas	sesshaft
<i>CBU-61</i>	Streubombe	var.	-	-	-	-	VX	Nervengift	sesshaft
<i>M34 (M29 Cluster Adapter mit 76 M125 Bomblets)</i>	Streubombe	var.	360mm	2.18m	340kg	91.2kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>M44</i> (mit 3 M16 Modulen mit total 126 x M6 Kanister)	Streubombe	var.	381mm	1.52m	79kg	-	BZ	Halluzinogen	sesshaft
<i>Mk. 12 Padeye (mit BLU-50 Bomblets)</i>	Streubehälter	var.	-	-	272kg	-	BZ	Halluzinogen	sesshaft
<i>BLU-52A</i>	Freifallbombe	var.	470mm	3.36m	320kg	279kg	CS1	Tränengas	sesshaft
<i>BLU-52B</i>	Freifallbombe	var.	470mm	3.36m	320kg	279kg	CS2	Tränengas	sesshaft

U. S. Einsatzmittel für Chemische Kampfstoffe während des Kalten Krieges

System	Typ	Reichweite	Durchmesser	Länge	Gewicht	Kampfstoffmenge	Kampfstoff	Giftstoff	Persistenz
<i>BLU-80 Bigeye</i>	Freifallbombe	var.	336mm	2.28m	270kg	82kg	VX2	Nervengift	sesshaft
<i>M113</i>	Freifallbombe	var.	-	-	57kg	-	AC	Zellgift	flüchtig
<i>M47A2 (AN-M47)</i>	Freifallbombe	var.	208mm	1.14m	42kg	33kg	H	Hautgift	sesshaft
<i>M70 (E46)</i>	Freifallbombe	var.	200mm	0.7m	52kg	-	HT	Hautgift	sesshaft
<i>M70 (E46)</i>	Freifallbombe	var.	200mm	0.7m	52kg	-	HL	Hautgift	sesshaft
<i>M70 (E46)</i>	Freifallbombe	var.	200mm	0.7m	52kg	-	GB	Nervengift	flüchtig
<i>M78 (AN-M78)</i>	Freifallbombe	var.	487mm	-	225kg	93kg	CG	Lungengift	flüchtig
<i>M78 (AN-M78)</i>	Freifallbombe	var.	487mm	-	212kg	80kg	CK	Zellgift	flüchtig
<i>M79 (AN-M79)</i>	Freifallbombe	var.	-	1.77m	330kg	88kg	AC	Zellgift	flüchtig
<i>M79 (AN-M79)</i>	Freifallbombe	var.	-	1.77m	430kg	188kg	CG	Lungengift	flüchtig
<i>M79 (AN-M79)</i>	Freifallbombe	var.	-	1.77m	401kg	159kg	CK	Zellgift	flüchtig
<i>MC-1</i>	Freifallbombe	var.	406mm	1.27m	329kg	100kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>MC-1</i>	Freifallbombe	var.	406mm	1.27m	340kg	-	VX	Nervengift	sesshaft
<i>MC-1</i>	Freifallbombe	var.	406mm	1.27m	329kg	-	HD	Hautgift	sesshaft
<i>MC-1</i>	Freifallbombe	var.	406mm	1.27m	329kg	-	AC	Zellgift	flüchtig
<i>MC-1</i>	Freifallbombe	var.	406mm	1.27m	329kg	-	CG	Lungengift	flüchtig
<i>MK.116 Weteye</i>	Freifallbombe	var.	355mm	2.16m	238kg	157kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>MK.94</i>	Freifallbombe	var.	280mm	1.52m	200kg	49kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>BLU-19B (für CBU-15 Streubombe)</i>	Bomblet	var.	32mm	0.064m	-	-	BZ	Halluzinogen	sesshaft
<i>BLU-19B23 (für CBU-15 Streubombe)</i>	Bomblet	var.	32mm	0.064m	-	1.8kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>BLU-20B23 (für CBU-16 Streubombe)</i>	Bomblet	var.	-	-	-	-	BZ	Halluzinogen	sesshaft
<i>BLU-30 (für CBU-19 Streubombe)</i>	Bomblet	var.	-	-	-	-	BZ	Zellgift	flüchtig
<i>BLU-39 (für CBU-19 und CBU-30)</i>	Bomblet	var.	32mm	0.64m	0.57kg	0.08kg	CS	Tränengas	sesshaft
<i>BLU-50</i>	Bomblet	var.	-	-	-	-	BZ	Halluzinogen	sesshaft
<i>M114 (für Marschflugkörper)</i>	Bomblet	var.	-	-	-	-	GB	Nervengift	flüchtig
<i>M125 / E54R6 (für M34 Bombe)</i>	Bomblet	var.	92mm	0.31m	4.5kg	1.2kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>M138 (für CBU-5B Bombe)</i>	Bomblet	var.	75mm	-	4.5kg	0.18kg	BZ	Halluzinogen	sesshaft
<i>M134 / E130R1 (für ballistische Raketen)</i>	Bomblet	var.	115mm	115mm	-	0.58kg	GB	Nervengift	flüchtig
<i>M139 / E130R2 (für ballistische Raketen)</i>	Bomblet	var.	-	-	-	0.58kg	GB	Nervengift	flüchtig

U. S. Einsatzmittel für Chemische Kampfstoffe während des Kalten Krieges

System	Typ	Reichweite	Durchmesser	Länge	Gewicht	Kampfstoffmenge	Kampfstoff	Giftstoff	Persistenz
Artilleriegranaten									
M60 (für Geschütze M-101 / M-102 / M-108)	Artillerie Granate	11-17.0km	105mm	0.53m	17.6kg	1.4kg	HD	Hautgift	sesshaft
M360 (für Geschütze M-101 / M-102 / M-108)	Artillerie Granate	11-17.0km	105mm	0.50m	14.5kg	0.73kg	GB	Nervengift	flüchtig
M629 (für Geschütze M-101 / M-102 / M-108)	Artillerie Granate	11-17.0km	105mm	-	-	-	CS	Tränengas	flüchtig
M104 (für Geschütze M-44 / M-114 / M-109)	Artillerie Granate	14-30.0km	155mm	0.68m	43.1kg	5.3kg	H	Hautgift	sesshaft
M110 (für Geschütze M-44 / M-114 / M-109)	Artillerie Granate	14-30.0km	155mm	0.68m	42.9kg	5.3kg	H	Hautgift	sesshaft
M110 (für Geschütze M-44 / M-114 / M-109)	Artillerie Granate	14-30.0km	155mm	0.68m	42.9kg	5.3kg	HD	Hautgift	sesshaft
M121 (für Geschütze M-44 / M-114 / M-109)	Artillerie Granate	14-30.0km	155mm	0.67m	44.1kg	2.9kg	GB2	Nervengift	flüchtig
M121A1 (für Geschütze M-44 / M-114 / M-109)	Artillerie Granate	14-30.0km	155mm	0.68m	44.8kg	2.9kg	GB	Nervengift	flüchtig
M121A1 (für Geschütze M-44 / M-114 / M-109)	Artillerie Granate	14-30.0km	155mm	0.68m	44.8kg	2.7kg	VX	Nervengift	sesshaft
M122 (für Geschütze M-44 / M-114 / M-109)	Artillerie Granate	14-30.0km	155mm	0.68m	44.1kg	2.9kg	GB2	Nervengift	flüchtig
M687 (für Geschütze M-44 / M-114 / M-109)	Artillerie Granate	14-30.0km	155mm	-	-	-	VX2	Nervengift	sesshaft
M687 (für Geschütze M-44 / M-114 / M-109)	Artillerie Granate	14-30.0km	155mm	-	-	-	GB2	Nervengift	flüchtig
M360 (für Geschütze M-110 / M-115)	Artillerie Granate	17-34.2km	203mm	0.89	90.3kg	6.6kg	GB	Nervengift	flüchtig
M360 (für Geschütze M-110 / M-115)	Artillerie Granate	17-34.2km	203mm	0.89	90.3kg	6.6kg	VX	Nervengift	sesshaft
M426 (für Geschütze M-110 / M-115)	Artillerie Granate	17-34.2km	203mm	0.89m	90.3kg	6.6kg	GB	Nervengift	flüchtig
M426 (für Geschütze M-110 / M-115)	Artillerie Granate	17-34.2km	203mm	0.89m	90.3kg	6.6kg	VX	Nervengift	sesshaft
XM736 (für Geschütze M-110 / M-115)	Artillerie Granate	17-34.2km	203mm	-	-	-	GB2	Nervengift	flüchtig
XM736 (für Geschütze M-110 / M-115)	Artillerie Granate	17-34.2km	203mm	-	-	-	VX2	Nervengift	sesshaft
Mehrfach Raketenwerfer									
M153 Hydra-70	Raketenwerfer	5km	70mm	-	-	-	VX	Nervengift	sesshaft
M157 Hydra-70	Raketenwerfer	5km	70mm	-	-	-	GB	Nervengift	flüchtig
M55	Raketenwerfer	6.5km	115mm	1.98m	25kg	4.5kg	VX	Nervengift	sesshaft
M55	Raketenwerfer	6.5km	115mm	1.98m	25kg	4.8kg	GB	Nervengift	flüchtig
MLRS (XM135)	Raketenwerfer	30.0km	227mm	-	-	-	VX2	Nervengift	sesshaft
Infanteriewaffen									
M2 (für Mörser M-30)	Mörser	6.8km	107mm	0.53m	11.3kg	2.7kg	HD	Hautgift	sesshaft
M2 (für Mörser M-30)	Mörser	6.8km	107mm	0.53m	11.3kg	2.6kg	HT	Hautgift	sesshaft
M2 (für Mörser M-30)	Mörser	6.8km	107mm	0.53m	11.3kg	-	CG	Lungengift	flüchtig
M2A (für Mörser M-30)	Mörser	6.8km	107mm	0.53m	11.3kg	2.7kg	HD	Hautgift	sesshaft
M-55	Mörser	5.5km	107mm	-	-	4.9kg	HD	Hautgift	sesshaft
M-55	Mörser	5.5km	107mm	-	-	4.9kg	GB	Nervengift	flüchtig
M83	Gewehrgranate	-	-	-	-	-	DM	Sternuator	flüchtig
M83	Gewehrgranate	-	-	-	-	-	CS	Tränengas	flüchtig
M651E1	Gewehrgranate	-	40mm	-	-	-	CS	Tränengas	flüchtig
MC-15	Mine	-	167mm	0.11m	4.9kg	4.5kg	HD	Hautgift	sesshaft
M-23	Mine	-	330mm	0.13m	10.3kg	4.7kg	VX	Nervengift	sesshaft