

ضمیمه ۱- لیست مواد شیمیایی خطرناک پیش ساز مواد انفجاری<sup>۱</sup>

CAS No.	نام لاتین	نام شیمیایی (آیوپاک و همنام)	عنوان فارسی	مخفف	ردیف
037297-87-3	Mercury acetylide	Mercury acetylide	جیوه استیلید		۱
013092-75-6	Silver acetylide	Silver acetylide	نقره استیلید		۲
012450-13-5	Copper acetylide	Copper acetylide	مس استیلید		۳
008006-19-7	Amatol	Amatol	آماتول		۴
025550-58-7	Dinitrophenol	Dinitrophenol	دی نیترو فنول		۵
000119-26-6	Dinitrophenyl hydrazine	Dinitrophenyl hydrazine	دی نیترو فیل هیدرازین		۶
025321-14-6	Dinitrotoluene-sodium nitrate	Dinitrotoluene-sodium nitrate	دی نیترو تولوئن سدیم نیترات		۷
017215-44-0	Dipicramide	(1,1'-Biphenyl)-3,3'-diamine, 2,2',4,4',6,6'-hexanitro-)	دی پیکرامید	DIPAM	۸
002217-06-3	Dipicryl Sulfide	Dipicryl Sulfide	دی پیکریل سولفید		۹
001338-23-4	Methyl ethyl ketone peroxide	Methyl ethyl ketone peroxide	متیل اتیل کتون پراکسید		۱۰
000624-91-9	Methyl nitrite	Methyl nitrite	متیل نیتريت		۱۱
014168-44-6	Methylene dinitramine	Methylene dinitramine	متیلن دی نتر آمین		۱۲
038483-28-2	Methylene glycol dinitrate	Methylene glycol dinitrate	متیلن گلیکول دی نیترات		۱۳
000645-55-6	N-Nitroaniline	N-Nitroaniline	ان- نیترو آنیلین		۱۴

<sup>۱</sup> این لیست شامل موارد متفاوتی نسبت به اقلام ممنوعه وارداتی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح می باشد.

000831-52-7	Sodium picramate	Sodium picramate	سدیم پیکرامات	۱۵
066849-71-6	Trinitroethylnitrate	Trinitroethylnitrate	تری نیترو اتیل نیترات	۱۶
000600-40-8	1,1-Dinitroethane	1,1-Dinitroethane	او۱- دی نیترو اتان	۱۷
000629-13-0	1,2-Diazidoethane	1,2-Diazidoethane	او۲- دی آزواتان	۱۸
000602-96-0	1,3,5-trimethyl-2,4,6-trinitrobenzene	1,3,5-trimethyl-2,4,6-trinitrobenzene	۱، ۳، ۵- تری متیل - ۲، ۴، ۶- تری نیترو بنزن	۱۹
005239-06-5	1,3-Diazopropane	1,3-Diazopropane	او۳- دی آزو پروپان	۲۰
000517-92-0	1,8-Dihydroxy 2,4,5,7-tetranitroanthraquinone	1,8-Dihydroxy 2,4,5,7-tetranitroanthraquinone	۱، ۸- دی هیدروکسی ۲، ۴، ۵، ۷- تترا نیترو آنتراکینون	۲۱
001705-60-8	2,2-Di-(4,4,-di-tert-butylperoxycyclohexyl)propane	2,2-Di-(4,4,-di-tert-butylperoxycyclohexyl)propane	۲، ۲- دی (۴، ۴) دی ترشیو بوتیل پروکسی سیکلو هگزیل) پروپان	۲۲
006275-02-1	2,2-Dinitrostilbene	2,2-Dinitrostilbene	۲، ۲- دی نیترو استیلبن	۲۳
000641-16-7	2,3,4,6-Tetranitrophenol	2,3,4,6-Tetranitrophenol	۲، ۳، ۴، ۶- تترا نیترو فنول	۲۴
029306-57-8	2,4,6-Trinitro-1,3,5-triazo benzene	2,4,6-Trinitro-1,3,5-triazo benzene	۲، ۴، ۶- تری نیترو - ۱، ۳، ۵- آزو بنزن	۲۵
000608-50-4	2,4-Dinitro-1,3,5-trimethyl-benzene	2,4-Dinitro-1,3,5-trimethyl-benzene	۲، ۴- دی نیترو - ۱، ۳، ۵- تری متیل بنزن	۲۶
024884-69-3	2-Nitro-2-methylpropanol nitrate	2-Nitro-2-methylpropanol nitrate	۲- نیترو - ۲- متیل پروپانول نیترات	۲۷
000609-99-4	3,5-Dinitrosalicylic acid	3,5-Dinitrosalicylic acid	۳، ۵- دی نیترو سالیسیلیک اسید	۲۸
000610-38-8	4-Bromo-1,2-dinitrobenzene	4-Bromo-1,2-dinitrobenzene	۴- برومو - ۱، ۲- دی نیترو بنزن	۲۹

002338-12-7	5-Nitrobenzotriazol	5-Nitrobenzotriazol	۵-نیترو بنزو تری آزول	۳۰
000644-31-5	Acetyl benzoyl peroxide	Acetyl benzoyl peroxide	استیل بنزویل پراکساید	۳۱
037187-22-7	Acetyl Acetone peroxide	Acetyl Acetone peroxide	استیل استون پراکساید	۳۲
003179-56-4	Acetyl cyclohexanesulfonyl peroxide	Acetyl cyclohexanesulfonyl peroxide	استیل سیکلو هگزان سولفونیل پراکساید	۳۳
013843-59-9	Ammonium bromate	Ammonium bromate	آمونیم برومات	۳۴
134282-14-7	Ammonium Fulminate	Ammonium Fulminate	آمونیم فولمینات	۳۵
013446-48-5	Ammonium nitrite	Ammonium nitrite	آمونیم نیتريت	۳۶
013446-10-1	Ammonium permanganate	Ammonium permanganate	آمونیم پرمنگنات	۳۷
000512-85-6	Ascaridole (organic peroxide)	Ascaridole (organic peroxide)	آسکاریدول (پراکسید آلی)	۳۸
053422-49-4	Azidoethyl nitrate	Azidoethyl nitrate	آزیدو اتیل نیترات	۳۹
018810-58-7	Barium azide	Barium azide	باریم آزید	۴۰
020236-55-9	Barium Styphnate	Barium Styphnate	باریم استیفنات	۴۱
000582-61-6	Benzoyl azide	Benzoyl azide	بنزویل آزید	۴۲
013973-87-0	Bromine azide	Bromine azide	بروماین آزید	۴۳
000497-18-7	Carbohydrazide	Carbazide	کاربازید	۴۴
013973-88-1	Chlorine azide	Chlorine azide	کلراین آزید	۴۵
014215-30-6	Copper Azide	Copper Azide	مس آزید	۴۶
002167-23-9	Di(tert-butylperoxy)butane	Di(tert-butylperoxy)butane	دی (ترشیو بوتیل پرکسی) بوتان	۴۷
029903-04-6	Di-(1-naphthoyl) peroxide	Di-(1-naphthoyl) peroxide	دی-(۱-نفتویل) پراکسید	۴۸
002155-71-7	Di(tert-butylperoxy)phthalate	Di(tert-butylperoxy)phthalate	دی(ترشیو-بوتیل پرکسی) فتالات	۴۹

000094-17-7	p,p'-Dichlorodibenzoyl peroxide	P,p'-Dichlorodibenzoyl peroxide	دی کلرودی بنزویل پراکسید	۵۰
054693-46-8	Diacetone alcohol peroxides	Diacetone alcohol peroxides	دی استون الکل پراکسیدها	۵۱
001016-17-0	Diazodinitrophenol	Diazodinitrophenol	دی آزودی نیترو فنول	۵۲
000883-40-9	Diazodiphenylmethane	Diazodiphenylmethane	دی آزودی فنیل متان	۵۳
014666-78-5	Diethyl peroxydicarbonate	Diethyl peroxydicarbonate	دی اتیل پراکسی دی کربونات	۵۴
000111-46-6	Diethyleneglycol	Diethyleneglycol	دی اتیلن گلیکول	۵۵
026762-93-6	Diisopropylbenzene hydroperoxide	Diisopropylbenzene hydroperoxide	دی ایزو پروپیل بنزن هیدرو پراکسید	۵۶
003025-88-5	Dimethylhexane dihydroperoxide	Dimethylhexane dihydroperoxide	دی متیل هگزان دی هیدرو پراکسید	۵۷
016215-49-9	Di-n-butyl peroxydicarbonate	Di-n-butyl peroxydicarbonate	دی -ان- بوتیل پروکسی دی کربونات	۵۸
007570-26-5	1,2-Dinitroethane	1,2-Dinitroethane	۱، ۲- دی نیترو اتان	۵۹
000625-76-3	Dinitromethane	Dinitromethane	دی نیترو متان	۶۰
025550-55-4	Dintrosobenzene	Dintrosobenzene	دی نیتروزو بنزن	۶۱
003248-28-0	Dipropionyl peroxide	Dipropionyl peroxide	دی پروپیونیل پراکساید	۶۲
003031-74-1	Ethyl hydroperoxide	Ethyl hydroperoxide	اتیل هیدرو پراکسید	۶۳
022750-93-2	Ethyl perchlorate	Ethyl perchlorate	اتیل پرکلرات	۶۴
015718-71-5	Ethylene diamine diperchlorate	Ethylene diamine diperchlorate	اتیلن دی آمین دی پرکلرات	۶۵
000623-87-0	Glycerol-1,3-dinitrate	Glycerol-1,3-dinitrate	گلیسرول -۱، ۳- دی نیترات	۶۶
105554-30-1	Hexamethylol benzene hexanitrate	Hexamethylol benzene hexanitrate	هگزا متیلول بنزن هگزا نیترات	۶۷
035860-31-2	Hexanitrodiphenylamine	Hexanitrodiphenylamine	هگزانیترودی فنیل آمین	۶۸
014696-82-3	Iodine azide	Iodine azide	ید آزید	۶۹



015598-34-2	Pyridine perchlorate	Pyridine perchlorate	پیریدین پرکلرات		۷۰
012033-59-9	Selenium nitride	Selenium nitride	سلنیوم نترید		۷۱
000109-13-7	Tert butyl peroxyisobutyrate	Tert butyl peroxyisobutyrate	ترشیو بوتیل پروکسی ایزوبوتیرات		۷۲
001070-19-5	Tert-Butoxycarbonyl azide	Tert-Butoxycarbonyl azide	ترشیو- بوتوکسی کربونیل آزید		۷۳
000075-91-2	Tert-Butylhydroperoxide	Tert-Butylhydroperoxide	ترشیو- بوتیل هیدروپروکسید		۷۴
000107-71-1	Tert-butyl peroxyacetate	Tert-butyl peroxyacetate	ترشیو- بوتیل پراکسی استات		۷۵
022826-61-5	Tetraazido benzene quinone	Tetraazido benzene quinone	تترا آزیدو بنزن کینون		۷۶
002567-83-1	Tetraethylammonium perchlorate	Tetraethylammonium perchlorate	تترا اتیل آمونیوم پرکلرات	AP	۷۷
000630-72-8	Trinitroacetone	Trinitroacetone	تری نیترو استونیتریل		۷۸
002508-19-2	Trinitrobenzenesulfonic acid	Trinitrobenzenesulfonic acid	تری نیترو بنزن سولفونیک اسید		۷۹
000918-54-7	Trinitroethanol	Trinitroethanol	تری نیترو اتانول		۸۰
000129-79-3	Trinitrofluorenone	Trinitrofluorenone	تری نیترو فلوئورنون		۸۱
063868-82-6	Zirconium picramate	Zirconium picramate	زیرکونیوم پیکرامات		۸۲
000290-96-0	Tetrazine	1,2,4,5-Tetrazine; Tetracene; 1(5-tetrazolyl)-4-guanyl tetrazene hydrate	تترازین		۸۳
026628-22-8	Sodium azide	Sodium trinitride	سدیم آزید		۸۴
020762-60-1	Potassium azide	Potassium azide	پتاسیم آزید		۸۵
097096-78-1	Aminodinitrobenzofuroxan	7-Amino-4,6-dinitrobenzofurazane-1-oxide	آمینو دی نیترو بنزوفوروکسان	ADNBF	۸۶
117412-28-9	Cis-bis (5-nitrotetrazolato) tetra amine-cobalt (III) perchlorate	Cis-bis (5-nitrotetrazolato) tetra amine-cobalt (III) perchlorate	سیس- بیس (۵- نیتروتترازولات) تترا آمین- کبالت (III) پرکلرات	BNCP	۸۷

117907-74-1	Diamino dinitrobenzofuroxan	5,7-Diamino-4,6-dinitrobenzofurazane-1-oxide	دی آمینو دی نیترو بنزو فورکسان	CL-14	۸۸
035285-90-4	HNIW	Hexanitrohexaazaisowurtzitane	هگزای نیترو هگزایزایسورتزیتان	CL-20	۸۹
070247-32-4	2-(5-Cyanotetrazolato) penta amine-cobalt (III) perchlorate	2-(5-Cyanotetrazolato) penta amine-cobalt (III) perchlorate	۲-(۵-سیانوتترازولاتو) پنتا آمین - کبالت (III) پرکلرات	CP	۹۰
145250-81-3	1,1-Diamino-2,2-dinitroethylene; FOX7	1,1-Diamino-2,2-dinitroethylene; FOX7	اوا-دی آمینو-۲و۲-دی نیترواتیلن	DADE	۹۱
194486-77-6	PZO	2,6-Diamino-3,5-dinitropyrazine-1-oxide	پی زدا	DDPO	۹۲
078644-90-3	Diaminoazofurazan	Diaminoazofurazan	دی آمینو آزو فورازان	DAAzF	۹۳
130256-72-3	Keto-bicyclic HMX	2,4,6,8-Tetranitro-2,4,6,8-tetraazabicyclo [3,3,0]-octanone-3, tetranitrosemiglycouril	کتو بایسیکلک HMX	. K-55	۹۴
143850-71-9	Hexanitroadamantane	Hexanitroadamantane	هگزای نیترو آدامانتان	HNAD	۹۵
005213-49-0	2,4-Dinitroimidazole	2,4-Dinitroimidazole	۲و۴-دی نیتروایمیدازول	DNI	۹۶
000932-64-9	ONTA	3-Nitro-1,2,4-triazol-5-one	۳-نیترو-اوا۲و۴-تری آزول-۵-اون	NTO	۹۷
038082-89-2	2,6-Bis(picrylamino)-3,5-dinitropyridine	2,6-Bis(picrylamino)-3,5-dinitropyridine	۲و۶-بیس (پیکریل آمینو)-۳و۵-دی نیتروپیریدین	PYX	۹۸
115029-35-1	K-6	2,4,6-Trinitro-2,4,6-triazacyclohexanone	۲و۴و۶-تری نیترو-۲و۴و۶-تری آزا سیکلو هگزانون	Keto-RDX	۹۹
135877-16-6	1,4,5,8-Tetranitro-1,4,5,8-tetraazadecalin	1,4,5,8-Tetranitro-1,4,5,8-tetraazadecalin	اوا۴و۵و۸-تترانیترو-اوا۴و۵و۸ تترآزا دی کالین	TNAD	۱۰۰
097645-24-4	1,3,3-Trinitroazetidine	1,3,3-Trinitroazetidine	اوا۳و۳-تری نیتروآزتیدین	TNAZ	۱۰۱

055510-03-7	SORGUYL	Tetranitroglycoluril	تترانیترو گلایکولوریل	TNGU	۱۰۲
229176-04-9	1,4,5,8-Tetranitro-pyridazino[4,5-d]pyridazine	1,4,5,8-Tetranitro-pyridazino[4,5-d]pyridazine	۸و۴و۵-تترانیترو-پیریدازینو {d-۵و۴} پیریدازین	TNP	۱۰۳
019899-80-0	2-Oxy-4,6-dinitroamino-s-triazine	2-Oxy-4,6-dinitroamino-s-triazine	۲-اکسی-۴و۶-دی نیترو آمینو-اس-تری آزین	DNAM	۱۰۴
130400-13-4	2-Nitroimino-5-nitro-hexahydro-1,3,5-triazine	2-Nitroimino-5-nitro-hexahydro-1,3,5-triazine	۲-نیتروایمینو-۵-نیترو-هگزاهیدرو-۵و۳-تری آزین	NNHT	۱۰۵
001614-08-0	4-Amino-3,5-dihydrazino-1,2,4-triazole dinitramide	4-Amino-3,5-dihydrazino-1,2,4-triazole dinitramide	۴-آمینو-۵و۳-دی هیدرازینو-۴و۲-تری آزول دی نیترامید	ADHTDN	۱۰۶
030003-46-4	3,3'-Dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazole	3,3'-Dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazole	۳و۳-دی نیترو ۵و۵-بی-۴و۲-تری آزول	DBT	۱۰۷
070890-46-9	Dinitrobistriazole	Dinitrobistriazole	دی نیترو بیس تری آزول	DNBT	۱۰۸
025243-36-1	Tetranitrobenzotriazolobenzotriazole	Tetranitrobenzotriazolobenzotriazole	تترا نیترو بنزو تری آزولو بنزو تری آزول	TACOT	۱۰۹
000506-93-4	Guanidine nitrate	Guanidine nitrate	گوانیدین نترات		۱۱۰
000119-27-7	2,4-Dinitroanisole	2,4-Dinitroanisole	۴و۲-دی نیترو آنیزول	DNAN	۱۱۱
217464-38-5	FOX-12	Guanylurea dinitramide	گوانیل اوره دی نیترامید	GUDN	۱۱۲
019836-28-3	Bis(2,2,2-trinitroethyl)-nitramine	Bis(2,2,2-trinitroethyl)-nitramine	بیس (۲و۲و۲-تری نیترو ایل)-نیترامین	BTNEN	۱۱۳
010544-73-7	Dinitrogen trioxide	Dinitrogen trioxide	دی نیتروژن تری اکساید		۱۱۴
010102-44-0	Nitrogen dioxide	Nitrogen dioxide	نیتروژن دی اکساید		۱۱۵

010544-72-6	Dinitrogen tetroxide	Dinitrogen tetroxide	دی نیتروژن تتروکساید		۱۱۶
010102-03-1	Dinitrogen pentoxide	Dinitrogen pentoxide	دی نیتروژن پنتوکساید		۱۱۷
227955-52-4	1,1-Dimethylhydrazinium azide	1,1-Dimethylhydrazinium azide	او۱-دی متیل هیدرازینیوم آزید		۱۱۸
299177-50-7	1,2-Dimethylhydrazinium azide	1,2-Dimethylhydrazinium azide	او۲-دی متیل هیدرازینیوم آزید		۱۱۹
013464-98-7	Hydrazinium dinitrate	Hydrazinium dinitrate	هیدرازینیوم دی نیترات		۱۲۰
013812-39-0	Hydrazinium diperchlorate	Hydrazinium diperchlorate	هیدرازینیوم دی پرکلرات		۱۲۱
029674-96-2	Methylhydrazine nitrate	Methylhydrazine nitrate	متیل هیدرازین نیترات	MHN	۱۲۲
363453-17-2	1,1-Diethylhydrazine nitrate	1,2-Diethylhydrazine nitrate	او۲-دی اتیل هیدرازین نیترات	DEHN	۱۲۳

لیست ۱۷۴ قلم ماده شیمیایی تحت نظارت کنوانسیون منع تولید، توسعه، انباشت سلاح های شیمیایی که صادرات و واردات آن منوط به اخذ مجوز از مرجع کنوانسیون دارد.

ردیف	عنوان فارسی	نام شیمیایی (آیوپاک و همنام)	نام لاتین	HS Code.	CAS No.
۱	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل-۱-۲-اتیل هگزیل استر	Phosphonofluoridic acid, methyl-,2-ethylhexyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-,2-ethylhexyl ester	2931.0010001	000458-71-9
۲	فسفونفلوئوریدیک اسید، (۱-متیل اتیل)-، متیل استر	Phosphonofluoridic acid, (1-methylethyl)-,methyl ester	Phosphonofluoridic acid, (1-methylethyl)-,methyl ester	2931.0010002	000648-59-9
۳	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل- دسیل استر	Phosphonofluoridic acid, methyl-,decyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-,decyl ester	2931.0010003	193090-25-4
۴	----	----	----	2931.0010004	199850-62-9
۵	----	----	----	2931.0010005	000352-53-4
۶	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۲، ۳- دی متیل بوتیل	Phosphonofluoridic acid, methyl-,2,3-dimethylbutyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-,2,3-dimethylbutyl ester	2931.0010006	083563-66-0
۷	فسفونفلوئوریدیک اسید، ۲-متیل سیکلو هگزیل استر	Phosphonofluoridic acid, 2-methylcyclohexyl ester	Phosphonofluoridic acid, 2-methylcyclohexyl ester	2931.0010007	085473-32-1
۸	فسفونفلوئوریدیک اسید، ۴-متیل سیکلو هگزیل استر	Phosphonofluoridic acid, 4-methylcyclohexyl ester	Phosphonofluoridic acid, 4-methylcyclohexyl ester	2931.0010008	113548-87-1
۹	فسفونفلوئوریدیک اسید، اتیل-سیکلو هگزیل استر	Phosphonofluoridic acid, ethyl-cyclohexyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl-cyclohexyl ester	2931.0010009	007284-84-6
۱۰	----	----	----	2931.0010010	000665-33-8
۱۱	فسفونفلوئوریدیک اسید، اتیل-متیل استر	Phosphonofluoridic acid, ethyl-methyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl-methyl ester	2931.0010011	000665-03-2
۱۲	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۱، ۳، ۳- تری متیل تری متیل بوتیل استر	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,3,3-trimethyltrimethylbutyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,3,3-trimethyltrimethylbutyl ester	2931.0010012	030593-65-8
۱۳	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل-۱-اتیل پروپیل استر	Phosphonofluoridic acid, methyl-1-ethyl propyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-1-ethyl propyl ester	2931.0010013	066348-71-8
۱۴	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل-دی-۳-، ۱، ۲، ۲- تری متیل پروپیل استر	Phosphonofluoridic acid, methyl-d3-, 1,2,2-trimethylpropyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-d3-, 1,2,2-trimethylpropyl ester	2931.0010014	104801-09-4
۱۵	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۱-متیل-۲-پروپینیل استر	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methyl-2-propynyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methyl-2-propynyl ester	2931.0010015	030593-71-6
۱۶	فسفونفلوئوریدیک اسید، اتیل-، پروپیل استر	Phosphonofluoridic acid,ethyl-, propyl ester	Phosphonofluoridic acid,ethyl-, propyl ester	2931.0010016	002992-95-2
۱۷	فسفونفلوئوریدیک اسید، پروپیل-، سیکلو هگزیل استر	Phosphonofluoridic acid, propyl-, cyclohexyl ester	Phosphonofluoridic acid, propyl-, cyclohexyl ester	2931.00100017	028364-21-8
۱۸	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۱- متیل هپتیل استر، [S-(R*,R*)]-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylheptyl ester, [S-(R*,R*)]-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylheptyl ester, [S-(R*,R*)]-	2931.0010018	024753-12-6
۱۹	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۱-متیل هپتیل استر	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylheptyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylheptyl ester	2931.0010019	022925-97-9
۲۰	فسفونفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۱-متیل هپتیل استر، [R-(R*,R*)]-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylheptyl ester, [R-(R*,R*)]-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylheptyl ester, [R-(R*,R*)]-	2931.0010020	022925-96-8
۲۱	فسفونفلوئوریدیک اسید، اتیل-، ۲-متیل پروپیل استر	Phosphonofluoridic acid, ethyl-,2-methyl propyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl-,2-methyl propyl ester	2931.0010021	002261-83-8
۲۲	فسفونفلوئوریدیک اسید، پروپیل-، ۱-متیل اتیل استر	Phosphonofluoridic acid, propyl-, 1-methylethyl ester	Phosphonofluoridic acid, propyl-, 1-methylethyl ester	2931.0010022	018358-37-7
۲۳	فسفونفلوئوریدیک اسید، پروپیل-، پروپیل استر	Phosphonofluoridic acid, propyl-, propyl ester	Phosphonofluoridic acid, propyl-, propyl ester	2931.0010023	018358-36-6

لیست ۱۷۴ قلم ماده شیمیایی تحت نظارت کنوانسیون منع تولید، توسعه، انباشت سلاح های شیمیایی که صادرات و واردات آن منوط به اخذ مجوز از مرجع کنوانسیون دارد.

018358-34-4	2931.0010024	Phosphonofluoridic acid, ethyl- buthyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl- buthyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، اتیل- بوتیل استر	۲۴
000650-20-4	2931.0010025	Phosphonofluoridic acid, ethyl- ethyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl- ethyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، اتیل- اتیل استر	۲۵
162085-84-9	2931.0010026	Phosphonofluoridic acid, ethyl, pentyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl, pentyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، اتیل، پنتیل استر	۲۶
089254-45-5	2931.0010027	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,2,2-trimethyl propyl ester, (1S)-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,2,2- trimethyl propyl ester, (1S)-	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، ۲،۲،۱- تری متیل پروپیل استر، (1S)	۲۷
089254-46-6	2931.0010028	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,2,2-trimethyl propyl ester, (1R)-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,2,2- trimethyl propyl ester, (1R)-	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، ۲،۲،۱- تری متیل پروپیل استر، (1R)	۲۸
000660-21-9	2931.0010029	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 3,3,- dimethylbuthyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 3,3,- dimethylbuthyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، ۳،۳- دی متیل بوتیل استر	۲۹
022107-46-6	2931.0010030	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 3-methyl buthyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 3-methyl buthyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، ۳- متیل بوتیل استر	۳۰
000329-99-7	2931.0010031	Phosphonofluoridic acid, methyl-, cyclohexyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, cyclohexyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، سیکلو هگزیل استر	۳۱
104801-08-3	2931.0010032	Phosphonofluoridic acid, methyl-d3, 1-methylethyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-d3, 1-methylethyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-دی ۳، ۱- متیل اتیل استر	۳۲
14801-10-70	2931.0010033	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,2,2-trimethylpropyl ester, labelled with tritium	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,2,2- trimethylpropyl ester, labelled with tritium	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، ۲،۲،۱- تری متیل پروپیل استر	۳۳
000107-44-8	2931.0010034	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylethyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylethyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، ۱- متیل اتیل استر	۳۴
000096-64-0	2931.0010035	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,2,2-trimethyl propyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1,2,2- trimethyl propyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، ۲،۲،۱- تری متیل پروپیل استر	۳۵
001189-87-3	2931.0010036	Phosphonofluoridic acid, ethyl-, 1-methylethyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl-, 1-methylethyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، اتیل-، ۱- متیل اتیل استر	۳۶
211192-74-4	2931.0010037	Phosphonofluoridic acid, methyl-, nonyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, nonyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، نونیل استر	۳۷
007284-82-4	2931.0010038	Phosphonofluoridic acid, methyl-, cyclopentyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, cyclopentyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، سیکلو پنتیل استر	۳۸
104801-07-2	2931.0010039	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylethyl ester, labelled with tritium	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylethyl ester, labelled with tritium	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، ۱- متیل اتیل استر	۳۹
162085-83-8	2931.0010040	Phosphonofluoridic acid, ethyl-, 1-methylpropyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl-, 1-methylpropyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، اتیل-، ۱- متیل پروپیل استر	۴۰
162085-82-7	2931.0010041	Phosphonofluoridic acid, methyl-, heptyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, heptyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، هپتیل استر	۴۱
014719-38-1	2931.0010042	Phosphonofluoridic acid, methyl-, cyclooctyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, cyclooctyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، سیکلو اکتیل استر	۴۲
144313-52-0	2931.0010043	Phosphonofluoridic acid, methyl-, octyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, octyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، اکتیل استر	۴۳
001426-08-0	2931.0010044	Phosphonofluoridic acid, isopropyl-, ethyl ester	Phosphonofluoridic acid, isopropyl-, ethyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، ایزوپروپیل-، اتیل استر	۴۴
135445-19-1	2931.0010045	Phosphonofluoridic acid, ethyl-, hexyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl-, hexyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، اتیل-، هگزیل استر	۴۵
013454-59-6	2931.0010046	Phosphonofluoridic acid, methyl-, pentyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, pentyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، پنتیل استر	۴۶
133826-40-1	2931.0010047	Phosphonofluoridic acid, methyl-, phenyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, phenyl ester	فسفونوفلوریدیک اسید، متیل-، فیل استر	۴۷

لیست ۱۷۴ قلم ماده شیمیایی تحت نظارت کنوانسیون منع تولید، توسعه، انباشت سلاح های شیمیایی که صادرات و واردات آن منوط به اخذ مجوز از مرجع کنوانسیون دارد.

013172-12-8	2931.0010048	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylpentyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylpentyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۱-متیل پنتیل استر	۴۸
113548-89-3	2931.0010049	Phosphonofluoridic acid, methyl-, hexyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, hexyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، هگزیل استر	۴۹
126204-48-6	2931.0010050	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 2-ethylbutyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 2-ethylbutyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۲-اتیل بوتیل استر	۵۰
138780-00-4	2931.0010051	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 2-butenyl ester, (E)-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 2-butenyl ester, (E)-	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۲-بوتنیل استر، (E)-	۵۱
000353-88-8	2931.0010052	Phosphonofluoridic acid, methyl-, methyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, methyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، متیل استر	۵۲
000763-14-4	2931.0010053	Phosphonofluoridic acid, methyl-, propyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, propyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، پروپیل استر	۵۳
024753-16-0	2931.0010054	Phosphonofluoridic acid, methyl-, (1S)-1,2,2-trimethylpropyl ester, [P(S)]-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, (1S)-1,2,2-trimethylpropyl ester, [P(S)]-	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، (1S)-۱،۲،۲-تری متیل پروپیل استر	۵۴
024753-15-9	2931.0010055	Phosphonofluoridic acid, methyl-, (1S)-1,2,2-trimethylpropyl ester, [P(R)]-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, (1S)-1,2,2-trimethylpropyl ester, [P(R)]-	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، (1S)-۱،۲،۲-تری متیل پروپیل استر، [P(R)]-	۵۵
022956-47-4	2931.0010056	Phosphonofluoridic acid, methyl-, (1R)-1,2,2-trimethylpropyl ester, [P(R)]-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, (1R)-1,2,2-trimethylpropyl ester, [P(R)]-	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، (1R)-۱،۲،۲-تری متیل پروپیل استر، [P(R)]-	۵۶
000352-52-3	2931.0010057	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylpropyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 1-methylpropyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۱-متیل پروپیل استر	۵۷
002053-81-8	2931.0010058	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 2-methylpropyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 2-methylpropyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۲-متیل پروپیل استر	۵۸
000352-63-6	2931.0010059				۵۹
162085-85-0	2931.0010060	Phosphonofluoridic acid, ethyl-, heptyl ester	Phosphonofluoridic acid, ethyl-, heptyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، اتیل-، هپتیل استر	۶۰
000372-62-3	2931.0010061	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 2,2,-dimethylpropyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, 2,2,-dimethylpropyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، ۲،۲-دی متیل پروپیل استر	۶۱
022956-48-5	2931.0010062	Phosphonofluoridic acid, methyl-, (1R)-1,2,2-trimethylpropyl ester, [P(S)]-	Phosphonofluoridic acid, methyl-, (1R)-1,2,2-trimethylpropyl ester, [P(S)]-	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، (1R)-۱،۲،۲-تری متیل پروپیل استر، [P(S)]-	۶۲
006154-51-4	2931.0010063				۶۳
000673-97-2	2931.0010064	Phosphonofluoridic acid, methyl-, ethyl ester	Phosphonofluoridic acid, methyl-, ethyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، متیل-، اتیل استر	۶۴
063815-55-4	2931.0010065	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, 1-methylethyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, 1-methylethyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، ۱-متیل اتیل استر	۶۵
063815-56-5	2931.0010066	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, methyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, methyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، متیل استر	۶۶
063815-60-1	2931.0010067	Phosphonofluoridic acid, diethyl-, ethyl ester	Phosphonofluoridic acid, diethyl-, ethyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی اتیل-، اتیل استر	۶۷
162085-86-1	2931.0010068	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, propyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, propyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، پروپیل استر	۶۸
148461-87-4	2931.0010069	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, pentyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, pentyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، پنتیل استر	۶۹

لیست ۱۷۴ قلم ماده شیمیایی تحت نظارت کنوانسیون منع تولید، توسعه، انباشت سلاح های شیمیایی که صادرات و واردات آن منوط به اخذ مجوز از مرجع کنوانسیون دارد.

162085-87-2	2931.0010070	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, butyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, butyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، بوتیل استر	۷۰
162085-88-3	2931.0010071	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, 2-methylpropyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, 2-methylpropyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، ۲-متیل پروپیل استر	۷۱
162085-89-4	2931.0010072	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, 1-methylpropyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, 1-methylpropyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، ۱-متیل پروپیل استر	۷۲
162085-90-7	2931.0010073	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, hexyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, hexyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، هگزیل استر	۷۳
162085-91-8	2931.0010074	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, heptyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, heptyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، هپتیل استر	۷۴
000077-81-6	2931.0010075	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, ethyl ester	Phosphonofluoridic acid, dimethyl-, ethyl ester	فسفونوفلوئوریدیک اسید، دی متیل-، اتیل استر	۷۵
108490-92	2930.9010076	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-methyl ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-methyl ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (دی متیل آمینو) اتیل } ا-متیل استر	۷۶
065167-63-7	2930.9010077	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester, R-	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester, R-	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (بیس-۱-متیل اتیل) آمینو } اتیل } ا-اتیل استر، R-	۷۷
073207-98-4	2930.9010078	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲ (بیس-۱-متیل اتیل) آمینو } اتیل } استر	۷۸
062512-68-9	2930.9010079	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dipropylamino)ethyl] O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dipropylamino)ethyl] O-ethyl ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲ (دی پروپیل آمینو) اتیل } ا-اتیل استر	۷۹
022925-98-0	2930.9010080	Phosphonothioic acid, methyl-, O-cyclopentyl S-[2-(dimethylamino)ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, O-cyclopentyl S-[2-(dimethylamino)ethyl] ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، ا-سیکلوپنتیل اس-۲ (دی متیل آمینو) اتیل } استر	۸۰
033910-75-7	2930.9010081	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-(ethylthio)methyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-(ethylthio)methyl] ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، ا-اتیل اس-۲ (اتیل تیو) متیل } استر	۸۱
099991-06-7	2930.9010082	Phosphonothioic acid, isopropyl-, S-(2-diethylaminoethyl) O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, isopropyl-, S-(2-diethylaminoethyl) O-ethyl ester	فسفونوتیوئیک اسید، ایزوپروپیل-، اس-۲ (دی اتیل آمینو اتیل) ا-اتیل استر	۸۲
065167-64-8	2930.9010083	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester, (S)-	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester, (S)-	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲ (بیس-۱-متیل اتیل) آمینو } اتیل } ا-اتیل استر، (S)-	۸۳
020820-80-8	2930.9010084	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester, (S)-	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester, (S)-	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲ (بیس-۱-متیل اتیل) آمینو } اتیل } ا-اتیل استر، (S)-	۸۴
091134-95-1	2930.9010085	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-(1-methylethyl) ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-(1-methylethyl) ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲ (دی اتیل آمینو) اتیل } ا- (۱-متیل اتیل) استر	۸۵
170082-85-6	2930.9010086	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[[2-(dimethylamino)ethyl]thioethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[[2-(dimethylamino)ethyl]thioethyl] ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲-۲ (دی متیل آمینو) اتیل } تیواتیل } استر	۸۶



لیست ۱۷۴ قلم ماده شیمیایی تحت نظارت کنوانسیون منع تولید، توسعه، انباشت سلاح های شیمیایی که صادرات و واردات آن منوط به اخذ مجوز از مرجع کنوانسیون دارد.

108302-04-1	2930.9010087	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-(2-diethylaminoethyl) O-ethyl ester, oxalate	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-(2-diethylaminoethyl) O-ethyl ester, oxalate	فسفونوتیونیک اسید، اتیل-، اس- (۲-دی اتیل آمینو اتیل) ا- اتیل استر، اگزالات	۸۷
056217-65-3	2930.9010088	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-(2-methylpropyl) ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-(2-methylpropyl) ester	فسفونوتیونیک اسید، متیل-، اس- (۲-دی متیل آمینو) اتیل ا- (۲-متیل پروپیل) استر	۸۸
041294-07-9	2930.9010089	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-N,N-dimethyl-, methyl	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-N,N-dimethyl-, methyl	بنزن آمینیوم، ان- (۲- (اتوکسی متیل فسفینیل) تیو) اتیل ا- ان، ان- دی متیل-، متیل	۸۹
041294-05-7	2930.9010090	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-[(4-methoxyphenyl)methylamino]ethyl]ester	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-[(4-methoxyphenyl)methylamino]ethyl]ester	فسفونوتیونیک اسید، متیل-، ا- اتیل اس- (۲- (۴-متوکسی فنیل) متیل امینو) اتیل ا- استر	۹۰
102490-59-5	2930.9010091	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-cyclopentyl ester,	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-cyclopentyl ester,	فسفونوتیونیک اسید، متیل-، اس- (۲- بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل ا- سیکلوپنتیل استر،	۹۱
218964-59-1	2930.9010092	Phosphonothioic acid, propyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl]O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, propyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl]O-ethyl ester	فسفونوتیونیک اسید، پروپیل-، اس- (۲-دی متیل آمینو) اتیل ا- اتیل استر	۹۲
041294-04-6	2930.9010093	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-[methyl(4-methylphenyl)amino]ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-[methyl(4-methylphenyl)amino]ethyl] ester	فسفونوتیونیک اسید، متیل-، ا- اتیل اس- (۲- (۴-متیل فنیل) امینو) اتیل ا- استر	۹۳
107059-49-4	2930.9010094	---	---	---	۹۴
041294-02-4	2930.9010095	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-[(3-methoxyphenyl)methylamino]ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-[(3-methoxyphenyl)methylamino]ethyl] ester	فسفونوتیونیک اسید، متیل-، ا- اتیل اس- (۲- (۳-متوکسی فنیل) متیل آمینو) اتیل ا- استر	۹۵
099991-07-8	2930.9010096	Phosphonothioic acid, propyl-, S-(2-diethylaminoethyl) O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, propyl-, S-(2-diethylaminoethyl) O-ethyl ester	فسفونوتیونیک اسید، پروپیل-، اس- (۲-دی اتیل آمینو اتیل) ا- اتیل استر	۹۶
041294-01-3	2930.9010097	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-[methyl(3-methylphenyl)amino]ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, O-ethyl S-[2-[methyl(3-methylphenyl)amino]ethyl] ester	فسفونوتیونیک اسید، متیل-، ا- اتیل اس- (۲- (۳-متیل فنیل) امینو) اتیل ا- استر	۹۷
041294-12-6	2930.9010098	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-4-methoxy-N-,N-dimethyl-,methyl sulfate	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-4-methoxy-N-,N-dimethyl-,methyl sulfate	بنزن آمینیوم، ان- (۲- (اتوکسی متیل فسفینیل) تیو) اتیل ا- (۴-متوکسی-ان-ان-دی متیل-، متیل سولفات	۹۸
218964-60-4	2930.9010099	Phosphonothioic acid, propyl-, S-[2[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, propyl-, S-[2[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester	فسفونوتیونیک اسید، پروپیل-، اس- (۲- بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل ا- اتیل استر	۹۹
085473-33-2	2930.9010100	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-cyclopentyl ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-cyclopentyl ester	فسفونوتیونیک اسید، متیل-، اس- (۲- بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل ا- سیکلوپنتیل استر	۱۰۰
159939-87-4	2930.9010101	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-(2-methylpropyl) ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-(2-methylpropyl) ester	فسفونوتیونیک اسید، متیل-، اس- (۲-دی اتیل آمینو) اتیل ا- (۲-متیل پروپیل) استر	۱۰۱
041294-08-0	2930.9010102	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-N,N,3-trimethyl-, methyl	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-N,N,3-trimethyl-, methyl	بنزن آمینیوم، ان- (۲- (اتوکسی متیل فسفینیل) تیو) اتیل ا- ان، ان، ان- (۳-تری متیل-، متیل	۱۰۲

لیست ۱۷۴ قلم ماده شیمیایی تحت نظارت کنوانسیون منع تولید، توسعه، انباشت سلاح های شیمیایی که صادرات و واردات آن منوط به اخذ مجوز از مرجع کنوانسیون دارد.

002641-09-0	2930.9010103	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-ethyl ester, ethanedioate	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-ethyl ester, ethanedioate	فسفونتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (دی متیل آمینو) اتیل؛ ا- اتیل استر، اتان دیوات	۱۰۳
041294-09-1	2930.9010104	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-3-methoxy-N,N-dimethyl-,methyl sulfate	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-3-methoxy-N,N-dimethyl-,methyl sulfate	بنزن آمینیوم، ان-۲- (اتوکسی متیل فسفینیل) تیو؛ اتیل؛ ا-۳- متوکسی-ان-، ان-دی متیل-، متیل سولفات	۱۰۴
021770-86-5	2930.9010105	Phosphonothioic acid, methyl-, S[2-(diethylamino)ethyl] O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S[2-(diethylamino)ethyl] O-ethyl ester	فسفونتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (دی اتیل آمینو) اتیل؛ ا- اتیل استر	۱۰۵
065167-64-8	2930.9010106	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl O-ethyl ester, (+.-)-	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl O-ethyl ester, (+.-)-	فسفونتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل ا- اتیل استر	۱۰۶
041294-11-5	2930.9010107	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-N,N,4-trimethyl-, methyl	Benzenaminium, N-[2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]ethyl]-N,N,4-trimethyl-, methyl	بنزن آمینیوم، ان-۲- (اتوکسی متیل فسفینیل) تیو؛ اتیل؛ ان، ان، ان-۴- تری متیل-، متیل	۱۰۷
098543-25-0	2930.9010108	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-ethyl ester	فسفونتیوئیک اسید، اتیل-، اس-۲- (دی متیل آمینو) اتیل؛ ا- اتیل استر	۱۰۸
108776-13-2	2930.9010109	Phosphonothioic acid, methyl-, S-(2-diethylaminoethyl) O-ethyl ester, oxalate	Phosphonothioic acid, methyl-, S-(2-diethylaminoethyl) O-ethyl ester, oxalate	فسفونتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (دی اتیل آمینو) اتیل؛ ا- اتیل استر، اگزالات	۱۰۹
001866-98-4	2930.9010110	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[[methyl(1-methylethoxy)phosphinyl]thio]-	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[[methyl(1-methylethoxy)phosphinyl]thio]-	اتان آمینیوم، ان، ان، ان- تری متیل-۲- (متیل (۱-متیل اتوکسی) فسفینیل) تیو؛ -	۱۱۰
038770-03-5	2930.9010111	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[[1,2,2-trimethylpropoxy]phosphinyl]thio]-	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[[1,2,2-trimethylpropoxy]phosphinyl]thio]-	اتان آمینیوم، ان، ان، ان- تری متیل-۲- (۱، ۲، ۲- تری متیل پروپوکسی) فسفینیل؛ تیو؛ -	۱۱۱
052364-46-2	2930.9010112	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-mehylethyl)amino]ethyl] O-butyl ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-[bis(1-mehylethyl)amino]ethyl] O-butyl ester	فسفونتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل؛ ا- بوتیل استر	۱۱۲
056217-67-5	2930.9010113	Ethanaminium, 2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio-]N,N,N-trimethyl-	Ethanaminium, 2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio-]N,N,N-trimethyl-	اتان آمینیوم، ۲- (اتوکسیمتیل فسفینیل) تیو-؛ ان، ان، ان- تری متیل	۱۱۳
0170800-77-8	2930.9010114	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-methyl ester	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-methyl ester	فسفونتیوئیک اسید، اتیل-، اس-۲- (دی اتیل آمینو) اتیل؛ ا- متیل استر	۱۱۴
050929-97-0	2930.9010115	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-(1-methylpropyl) ester, ethanedioate (1:1)	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-(1-methylpropyl) ester, ethanedioate (1:1)	فسفونتیوئیک اسید، اتیل-، اس-۲- (دی متیل آمینو) اتیل؛ ا- (۱-متیل پروپیل) استر، اتان دیوات (۱:۱)	۱۱۵
056217-69-7	2930.9010116	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[[methyl(1-methylethoxy)phosphinyl]thio]-	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[[methyl(1-methylethoxy)phosphinyl]thio]-	اتان آمینیوم، ان، ان، ان- تری متیل-۲- (متیل (۱-متیل اتوکسی) فسفینیل) تیو؛ -	۱۱۶
071293-89-5	2930.9010117	Phosphonothioic acid, methyl-, O-cyclohexyl S-[2-(diethylamino)ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, O-cyclohexyl S-[2-(diethylamino)ethyl] ester	فسفونتیوئیک اسید، متیل-، ا-سیکلوهگزیل اس-۲- (دی اتیل آمینو) اتیل؛ استر	۱۱۷
162085-95-2	2930.9010118	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-(1-methylethyl) ester	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-(1-methylethyl) ester	فسفونتیوئیک اسید، اتیل-، اس-۲- (بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل؛ ا- (۱-متیل اتیل) استر	۱۱۸

لیست ۱۷۴ قلم ماده شیمیایی تحت نظارت کنوانسیون منع تولید، توسعه، انباشت سلاح های شیمیایی که صادرات و واردات آن منوط به اخذ مجوز از مرجع کنوانسیون دارد.

021738-25-0	2930.9010119	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-ethyl ester	فسفونوتیوئیک اسید، اتیل-، اس-۲- (دی اتیل آمینو) اتیل؛ ا- اتیل استر	۱۱۹
002478-92-4	2930.9010120	Ethanaminium, 2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]-N,N,N-trimethyl, iodide	Ethanaminium, 2-[(ethoxymethylphosphinyl)thio]-N,N,N-trimethyl, iodide	اتان آمینیوم، ۲- {اتوکسیمتیل فسفینیل} تیو-ان، ان، ان-تری متیل یداید	۱۲۰
021068-52-0	2930.9010121	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-(1-methylethyl) ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-(1-methylethyl) ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (دی متیل آمینو) اتیل؛ ا-۱- متیل اتیل استر	۱۲۱
021068-51-9	2930.9010122	Phosphonothioic acid, methyl-, s-[2-(diethylamino)ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (دی اتیل آمینو) اتیل؛ استر	۱۲۲
021055-68-5	2930.9010123	Phosphonothioic acid, methyl-, O-butyl S-[2-(ethylthio)ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, O-butyl S-[2-(ethylthio)ethyl] ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، ا- بوتیل اس-۲- (اتیل تیو) اتیل؛ استر	۱۲۳
002478-93-5	2930.9010124	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl]-O-(1-methylethyl) ester, ethanedioate(1:1)	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl]-O-(1-methylethyl) ester, ethanedioate(1:1)	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (دی متیل آمینو) اتیل؛ ا-۱- متیل اتیل استر، اتان دیوات (۱:۱)	۱۲۴
052364-45-1	2930.9010125	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-propyl ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-propyl ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- {بیس-۱-متیل اتیل} آمینو اتیل؛ ا- پروپیل استر	۱۲۵
050782-69-9	2930.9010126	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- {بیس-۱-متیل اتیل} آمینو اتیل؛ ا- اتیل استر	۱۲۶
022925-95-7	2930.9010127	Phosphonothioic acid, methyl-, O-cyclopentyl S-[2-(dimethylamino)ethyl] ester, (S)-	Phosphonothioic acid, methyl-, O-cyclopentyl S-[2-(dimethylamino)ethyl] ester, (S)-	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، ا-سیکلوپنتیل اس-۲- (دی متیل آمینو) اتیل؛ استر، (S)-	۱۲۷
034256-71-8	2930.9010128	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- (دی متیل آمینو) اتیل؛ استر	۱۲۸
162085-92-9	2930.9010129	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-(1-methylethyl) ester	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(dimethylamino)ethyl] O-(1-methylethyl) ester	فسفونوتیوئیک اسید، اتیل-، اس-۲- (دی متیل آمینو) اتیل؛ ا-۱-متیل اتیل استر	۱۲۹
162085-93-0	2930.9010130	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-(1-methylethyl) ester	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(diethylamino)ethyl] O-(1-methylethyl) ester	فسفونوتیوئیک اسید، اتیل-، اس-۲- (دی اتیل آمینو) اتیل؛ ا-۱-متیل اتیل استر	۱۳۰
051446-23-2	2930.9010131	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-(1-methylethyl)	Phosphonothioic acid, methyl-, S-[2-bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-(1-methylethyl)	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، اس-۲- {بیس-۱-متیل اتیل} آمینو اتیل؛ ا-۱-متیل اتیل	۱۳۱
093240-66-5	2930.9010132	Phosphonothioic acid, methyl-, O-cyclopentyl S-[2-(diethylamino) ethyl] ester	Phosphonothioic acid, methyl-, O-cyclopentyl S-[2-(diethylamino) ethyl] ester	فسفونوتیوئیک اسید، متیل-، ا-سیکلوپنتیل اس-۲- (دی اتیل آمینو) اتیل؛ استر	۱۳۲
162085-94-1	2930.9010133	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-methyl ester	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-methyl ester	فسفونوتیوئیک اسید، اتیل-، اس-۲- {بیس-۱-متیل اتیل} آمینو اتیل؛ ا-متیل استر	۱۳۳
050824-96-9	2930.9010134	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(ethylthio)ethyl] O-(1-methylpropyl) ester	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-(ethylthio)ethyl] O-(1-methylpropyl) ester	فسفونوتیوئیک اسید، اتیل-، اس-۲- (اتیل تیو) اتیل؛ ا-۱-متیل پروپیل استر	۱۳۴

لیست ۱۷۴ قلم ماده شیمیایی تحت نظارت کنوانسیون منع تولید، توسعه، انباشت سلاح های شیمیایی که صادرات و واردات آن منوط به اخذ مجوز از مرجع کنوانسیون دارد.

073835-17-3	2930.9010135	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester	Phosphonothioic acid, ethyl-, S-[2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl] O-ethyl ester	فسفونوتیوئیک اسید، اتیل-، اس- (۲- بیس (۱- متیل اتیل) آمینو) اتیل} ا- اتیل استر	۱۳۵
006755-76-6	2930.9010136	Ethane, 1,1'-(thio-35S)bis[2-chloro-	Ethane, 1,1'-(thio-35S)bis[2-chloro-	اتان، او-ا' (تیو-۳۵ س) بیس (۲ کلرو-)	۱۳۶
003563-36-8	2930.9010137	1,2-Bis(2-chloroethylthio)ethane	1,2-Bis(2-chloroethylthio)ethane	۱،۲- بیس (۲- کلرواتیل تیو) اتان	۱۳۷
063869-13-6	2930.9010138	Bis(2-chloroethylthio)methane	Bis(2-chloroethylthio)methane	بیس (۲- کلرواتیل تیو) متان	۱۳۸
176327-97-2	2930.9010139	Ethane-1,1,2,2-d4,1,1'thiobis[2-chloro-	Ethane-1,1,2,2-d4,1,1'thiobis[2-chloro-	اتان-۱،۱،۲،۲-دی ۴، ۱، ۱' تیو بیس (۲- کلرو-)	۱۳۹
142868-94-8	2930.9010140	1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-pentane	1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-pentane	۵،۱- بیس (۲- کلرواتیل تیو) نرمال پنتان	۱۴۰
142868-93-7	2930.9010141	1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane	1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane	۴،۱- بیس (۲- کلرواتیل تیو) نرمال بوتان	۱۴۱
002625-76-5	2930.9010142	Chloroethylchloromethylsulfide	Chloroethylchloromethylsulfide	کلرواتیل کلرومتیل سولفید	۱۴۲
063905-10-2	2930.9010143	1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane	1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane	۳،۱- بیس (۲- کلرواتیل تیو) نرمال پروپان	۱۴۳
063918-89-8	2930.9010144	Bis(2-chloroethylthioethyl)ether	Bis(2-chloroethylthioethyl)ether	بیس (۲- کلرواتیل تیو اتیل) اتر	۱۴۴
000505-60-2	2930.9010145	Bis(2-chloroethyl)sulfide	Bis(2-chloroethyl)sulfide	بیس (۲- کلرواتیل) سولفید	۱۴۵
063918-90-1	2930.9010146	Bis(2-chloroethylthiomethyl)ether	Bis(2-chloroethylthiomethyl)ether	بیس (۲- کلرواتیل تیو متیل) اتر	۱۴۶
034461-56-8	2931.0010147	Arsonous dichloride, [(1Z)-2-chloroethyl]-	Arsonous dichloride, [(1Z)-2-chloroethyl]-	آرسنوس دی کلراید، (۱ز) (۲- کلرو اتیل) -	۱۴۷
040334-70-1	2931.0010148	Tris(2-chlorovinyl)arsine	Tris(2-chlorovinyl)arsine	تریس (۲- کلرو وینیل) آرسین	۱۴۸
040334-69-8	2931.0010149	Bis(2-chlorovinyl)chloroarsine	Bis(2-chlorovinyl)chloroarsine	بیس (۲- کلرو وینیل) کلرو آرسین	۱۴۹
000541-25-3	2931.0010150	2-Chlorovinylidichloroarsine	2-Chlorovinylidichloroarsine	۲- کلرو وینیل دی کلرو آرسین	۱۵۰
000055-86-7	2931.0010151	Ethanamine, 2-chloro-N-(2-chloroethyl)-N-methyl-, hydrochloride	Ethanamine, 2-chloro-N-(2-chloroethyl)-N-methyl-, hydrochloride	اتان آمین ۲- کلرو-ان- (۲- کلرواتیل) -ان- متیل-، هیدروکلراید	۱۵۱
000051-75-2	2921.1910152	HN2	Bis(2-chloroethyl)methylamine	اچ ان ۲	۱۵۲
000555-77-1	2921.1910153	HN3	Tris(2-chloroethyl)amine	اچ ان ۳	۱۵۳
063915-56-0	2921.1910154	Ethanamin, 2-chloro-N-(2chloroethyl)-N-ethyl-, comp. with 2,4,6-trinitrophenol (1:1)	Ethanamin, 2-chloro-N-(2chloroethyl)-N-ethyl-, comp. with 2,4,6-trinitrophenol (1:1)	اتان آمین ۲- کلرو-ان- (۲- کلرواتیل) -ان- و تیل-، مخلوط با تری نیترو فنول (با نسبت برابر)	۱۵۴
003590-07-6	2921.1910155	Ethanamin, 2-chloro-N-(2chloroethyl)-N-ethyl-, hydrochloride	Ethanamin, 2-chloro-N-(2chloroethyl)-N-ethyl-, hydrochloride	اتان آمین ۲- کلرو-ان- (۲- کلرواتیل) -ان- و تیل-، هیدروکلراید	۱۵۵
000538-07-8	2921.1910156	HN1	HN1: Bis(2-chloroethyl)ethylamine	اچ ان ۱	۱۵۶
000817-09-4	2921.1910157	Ethanamin, 2-chloro-N,N-bis(2-chloroethyl)-, hydrochloride	Ethanamin, 2-chloro-N,N-bis(2-chloroethyl)-, hydrochloride	اتان آمین ۲- کلرو-ان-، ان- بیس (۲- کلرواتیل) -، هیدروکلراید	۱۵۷

لیست ۱۷۴ قلم ماده شیمیایی تحت نظارت کنوانسیون منع تولید، توسعه، انباشت سلاح های شیمیایی که صادرات و واردات آن منوط به اخذ مجوز از مرجع کنوانسیون دارد.

002475-58-3	2921.1910158	Diethylamine,2,2'-dichloro-N-methyl-, monopicrate	Diethylamine,2,2'-dichloro-N-methyl-, monopicrate	دی اتیل آمین ، ۲، ۲- دی کلرو-ان-متیل مونوپیکرات	۱۵۸
006138-32-5	2921.1910159	Ethanamine, 2-chloro-N,N-bis(2-chloroethyl)- comp. with 2,4,6-trinitrophenol(1:1)	Ethanamine, 2-chloro-N,N-bis(2-chloroethyl)- comp. with 2,4,6-trinitrophenol(1:1)	اتان آمین، ۲-کلرو-ان، ان- بیس (۲-کلرواتیل) مخلوط با تری نیترو فنول (با نسبت برابر)	۱۵۹
035523-89-8	3002.9010160	Saxitoxin	1H,10H-pyrrolo[1,2-c]purine-10,10-diol,2,6-diamino-4-[[aminocarbonyl]oxy]methyl]-3a,4,8,9-tetrahydro-, (3aS,4R,10aS)-; (3aS-(3a- $\alpha$ ,4- $\alpha$ ,10aR*)))-2,6-Diamino-4-(((aminocarbonyl)oxy)methyl)-3a,4,8,9-tetrahydro-1H,10H-pyrrolo(1,2-c)purine-10,10-diol	ساکسی توکسین	۱۶۰
035554-08-6	3002.9010161	Saxitoxin	1H,10H-pyrrolo[1,2-c]purine-10,10-diol,2,6-diamino-4-[[aminocarbonyl]oxy]methyl]-3a,4,8,9-tetrahydro-, dihydrochloride,[3aS-(3a.alpha.,4.alpha.,10aR*)]-	ساکسی توکسین	۱۶۱
009009-86-3	3002.9010162	Ricin	Ricinus communis	رایسین	۱۶۲
097505-35-6	3824.9020163	Ricin precursors	phosphonic difluoride, methyl-, mixt, with methyl phosphonic dichloride	فسفونیک دی فلوراید، متیل-، میکس با متیل فسفریک کلراید	۱۶۳
000753-98-0	3824.9020164	Ricin precursors	phosphonic difluorid, ethyl-	فسفونیک دی فلوراید، اتیل	۱۶۴
000677-42-9	3824.9020165	Ricin precursors	phosphonic difluorid, (1-methylethyl)-	فسفونیک دی فلوراید (۱-متیل اتیل)	۱۶۵
000690-14-2	3824.9020166	Ricin precursors	phosphonic difluorid, propyl-	فسفونیک دی فلوراید، پروپیل	۱۶۶
000676-99-3	3824.9020167	Ricin precursors	phosphonic difluorid, methyl-	فسفونیک دی فلوراید، متیل	۱۶۷
071840-26-1	3824.9020168	Phosphonic acid, methyl-,2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl ethyl ester	Phosphonic acid, methyl-,2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl ethyl ester	فسفونیک اسید ، متیل-، ۲- (بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل اتیل استر	۱۶۸
159574-69-3	3824.9020169	Phosphonic acid, ethyl-,2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl ethyl ester	Phosphonic acid, ethyl-,2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl ethyl ester	فسفونیک اسید ، اتیل-، ۲- (بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل اتیل استر	۱۶۹
169739-33-7	3824.9020170	Phosphonic acid, (1-methylethyl)-,2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl ethyl ester	Phosphonic acid, (1-methylethyl)-,2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl ethyl ester	فسفونیک اسید ، (۱-متیل اتیل)-، ۲- (بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل اتیل استر	۱۷۰
169739-24-6	3824.9020171	Phosphonic acid, propyl-,2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl ethyl ester	Phosphonic acid, propyl-,2-[bis(1-methylethyl)amino]ethyl ethyl ester	فسفونیک اسید ، پروپیل-، ۲- (بیس (۱-متیل اتیل) آمینو) اتیل اتیل استر	۱۷۱
057856-11-8	2931.0020172	QL	O-Ehtyl O-2-diisopropolaminoethyl-methylphosphonite	کیوال	۱۷۲
001445-76-7	2931.0020173	Chlorosarin	O-Isopropyl methylphosphonochloridate	کلرو سارین	۱۷۳
007040-57-5	2931.0020174	Chlorosoman	O-Pinacolyl methylphosphonochloridate	کلروسومان	۱۷۴

۱۷۵ قلم مواد انفجاری ممنوعه وارداتی اعلام شده از طرف وزارت دفاع که منوط به مجوز از این وزارتخانه است. «مصوب ۸۶/۰۹/۱۳ شورای امنیت کشور»

CAS No.	HS No.	نام لاتین	نام شیمیایی (آیوپاک و همنام)	عنوان فارسی	مخفف	ردیف
003698-54-2		Tetranitroaniline	2,3,4,6-Tetranitroaniline	۲ و ۳ و ۴ و ۶ ترا نیترو آنیلین	TNA	۱
000099-35-4		Trinitrobenzene	1,3,5-Trinitrobenzene	۳، ۵ و ۱ تری نیترو بنزن	TNB	۲
062030-33-5		2,4,6-Trinitrophenylnitraminoethyl nitrate; Pentryl	[2-hydroxy-2-(2,4,6-trinitrophenyl)ethyl] nitrate	۲، ۴ و ۶ تری نیترو فنیل نیترو آمینو اتیل نیترات		۳
000632-92-8		2,4,6-trinitro-m-xylene, 2,4-dimethyl-1,3,5-trinitrobenzene	2,4-dimethyl-1,3,5-trinitrobenzene	۲، ۴ و ۶ تری نیتروگزین (زایلن)	TNX	۴
000602-99-3		Cresylite	2,4,6-Trinitro-m-cresol	۲، ۴ و ۶ تری نیترو متا کروزل		۵
Not assigned		trinitrophenyl ether	2,4,6,2',4',6'-hexanitrophenyl Oxide	۲، ۴، ۶، ۲'، ۴'، ۶' هگزا نیترو دی فنیل اکساید		۶
013424-46-9		Lead Azid	Diazidolead	آزید سرب		۷
000131-74-8		Dunnite	Ammonium 2,4,6-trinitrophenolate	آمونیم پیکرات		۸
043146-62-9		5-aminotetrazole nitrate	5-aminotetrazole nitrate	آمینو تترازول نیترات		۹
095332-73-3		ethanolamine dinitrate	ethanolamine dinitrate	اتانول آمین دی نیترات		۱۰
002921-92-8		Propatylnitrate (Ethriol tri nitrate)	2,2-bis(nitrooxymethyl)butyl nitrate	اتریول تری نیترات		۱۱
004732-14-3		Ethyl picrate	2-Ethoxy-1,3,5-trinitro-benzene	اتیل پیکرات		۱۲
043072-20-4		Ethyl tetryl	2,4,6-Trinitro-N-(methylnitro)-m-toluidine	اتیل تتریل		۱۳
000625-58-1		Nitric acid ethyl ester	Ethyl nitrate	اتیل نیترات		۱۴
000075-21-8		Ethylene oxide	oxirane	اتیلن اکسید		۱۵
020829-66-7		Ethylenediaminedinitrate	1,2-Ethanediamine	اتیلن دی آمین دی نیترات	EDDN	۱۶
000505-71-5		Ethylendinitramine	N-(2-nitramidoethyl)nitramide	اتیلن دی نیترو آمین	EDNA	۱۷
007297-25-8		Erythritoltetranitrate	[(2R,3R)-1,3,4-Trinitrooxybutan-2-yl] nitrate	اریتریول تترا نیترات	Erten	۱۸
014546-44-2		Azidohydrazine	Hydrazine azide	ازتور هیدرازین		۱۹
015245-44-0		Lead styphnate	Lead(II) 2,4,6-trinitrobenzene-1,3-bis(olate)	استیفنات سرب		۲۰
000110-22-5		Diacetyl peroxide	acetyl ethaneperoxoate	استیل پراکسید		۲۱

000082-71-3		Styphnic acid	2,4,6-trinitrobenzene-1,3-diol Trinitroresorcinol	اسید استیفنیک	TNR	۲۲
000079-21-0		Peracetic acid	Ethaneperoxic acid	اسید پر اکسید		۲۳
007601-90-3		Perchloric acid	chloric(VII) acid	اسید پر کلریک		۲۴
000096-91-3		Picramic acid	2-Amino-4,6-dinitrophenol	اسید پیکرامیک		۲۵
000088-89-1		Picric acid	2,4,6-Trinitrophenol	اسید پیکریک		۲۶
000129-66-8		Trinitrobenzoic acid	2,4,6-TRINITROBENZOIC ACID	اسید تری نیترو بنزوئیک		۲۷
007782-79-8		Hydrazoic acid	Hydrogen azide	اسید هیدرازوئیک	HA	۲۸
002691-41-0		Octogen	1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocane Cyclotetramethylenetetranitramine, octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazine, 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetraza-cyclooctane, octogen or octogene	اگتوزن	HMX	۲۹
001712-64-7		Isopropyl nitrate	Nitric acid, 1-methylethyl ester	ایزوپروپیل نیترات		۳۰
000087-33-2		Isosorbidedinitrate	(3R,3aS,6S,6aS)-hexahydrofuro[3,2-b]furan-3,6- diyl dinitrate	ایزوسوربیتول دی نیترات		۳۱
000100-34-5		Benzenediazonium chloride	Benzenediazonium chloride	بنزن دی آزونوم کلراید		۳۲
000619-97-6		benzenediazonium nitrate	benzenediazonium;nitrate	بنزن دی آزونوم نیترات		۳۳
000094-36-0		Benzoyl peroxide	benzoic peroxyanhydride	بنزوئیل پراکسید		۳۴
006659-60-5		1,2,4-Butanetriol trinitrate	1,2,4-Butanetriol trinitrate	بوتان تری ال تری نیترات	BTTN	۳۵
006423-45-6		2,3-Butanediol, dinitrate	2,3-Butanediol,dinitrate	بوتان دی ال دی نیترات		۳۶
000110-05-4		butyl peroxide	Di-tert-butyl peroxide	بوتیل پراکسید		۳۷
086824-87-5		Butyl tetryl	N- -N-(2,4,6-trinitrophenyl)nitramide	بوتیل تتریل		۳۸
001304-29-6		Barium peroxide	Barium peroxide	پراکسید باریم		۳۹
017014-71-0		Potassium peroxide	Potassium peroxide	پراکسید پتاسیم		۴۰
001313-60-6		Sodium peroxide	Sodium peroxide	پراکسید سدیم		۴۱
001305-79-9		Calcium peroxide	Calcium peroxide	پراکسید کلسیم		۴۲

012031-80-0		Lithium peroxide	Lithium peroxide	پراکسید لیتیم		۴۳
007722-84-1		Hydrogen peroxide	Hydrogen peroxide	پراکسید هیدروژن ≤ ۶۰%		۴۴
007790-98-9		Ammonium perchlorate	Ammonium perchlorate	پرکلرات آمونیوم	APC	۴۵
013465-95-7		Barium perchlorate	Barium perchlorate	پرکلرات باریوم		۴۶
Not assigned		diazobenzene perchlorate	benzenediazonium perchlorate	پرکلرات بنزن دی آزونیوم		۴۷
007778-74-7		Potassium perchlorate	Potassium perchlorate	پرکلرات پتاسیم		۴۸
007601-89-0		Sodium perchlorate	Sodium perchlorate	پرکلرات سدیم		۴۹
010049-03-3		Fluorine perchlorate	Fluorine perchlorate	پرکلرات فلورین		۵۰
*017495-81-7		Nitrosyl Perchlorate	2NOCIO4 → NO2CIO4 + NO2 + ClO2 در شرایط عادی تجزیه می شود به نیترونیوم پرکلرات*	پرکلرات نیتروزیل		۵۱
013762-80-6		Hydrazine, perchlorate	hydrazine; perchloric acid	پرکلرات هیدرازین		۵۲
000627-13-4		N-PROPYL NITRATE	propyl nitrate	پروپیل نیترات نرمال		۵۳
000075-56-9		Propylene oxide	2-Methyloxirane	پروپیلن اکسید		۵۴
006423-43-4		Propylene glycol dinitrate	Propane-1,2-diyl dinitrate	پروپیلن گلیکول دی نیترات		۵۵
026355-31-7		Polyvinyl nitrate	Poly(vinyl nitrate) -[CH2-CH(ONO2)-]n	پلی وینیل نیترات	PVN	۵۶
000078-11-5		Pentaerythritoltetranitrate	2,2-Bis[(nitrooxy)methyl]propane-1,3-diyl dinitrate	پنتا اریتریتول تترا نیترات	PETN	۵۷
074999-16-9		Pentaerythritoltrinitrate	3-(2-Hydroxyethoxy)-1,2-propanediol trinitrate	پنتا اریتریتول تری نیترات	PETRI N	۵۸
000573-83-1		Potassium picrate	Potassium 2,4,6-trinitrophenolate	پیکرات پتاسیم		۵۹



1041319-67-8		Zinc picrate nonahydrate	zinc;2,4,6-trinitrophenolate;nonahydrate	پیکرات روی		۶۰
025721-38-4		Lead dipicrate	lead(2+);2,4,6-trinitrophenolate	پیکرات سرب		۶۱
028950-34-7		Tetrasulfurtetranitride (N <sub>4</sub> S <sub>4</sub> )	1,3,5,7-tetrathia-2,4,6,8-tetraazacyclooctan-2,4,6,8-tetrayl	تترا سولفور تترا نیترید		۶۲
Not assigned		Fivolite	Tetramethylolcyclopentanolpentanitate	تترا متیلول سیکلو پنتانول پنتا نیترات		۶۳
084002-66-4		Tetramethylolcyclopentanonetetranitrate	2,2,5,5-Tetramethylolcyclopentanone tetranitrate	تترا متیلول سیکلو پنتانون تترا نیترات		۶۴
098495-48-8		Tetranitro-2,3,5,6-dibenzo-1,3a,4,6a tetrazapentalene	Tetranitro-2,3,5,6-dibenzo-1,3a,4,6a tetrazapentalene	تترا نیترو-۲ و ۳ و ۵ و ۶-دی بنزوا، ۳، ۴ و ۶ تترازاپنتالن	Tacot	۶۵
004543-33-3		Tetranitrocarbazole	1,3,6,8-tetranitro-9H-carbazole	تترا نیترو کاربازول	TNC	۶۶
000509-14-8		Tetranitromethane (Nitroform)	Methane, tetranitro-	تترا نیترو متان	TNM	۶۷
004793-98-0		Tetranitronaphthalene	1,4,5,8-Tetranitronaphthalene	تترا نیترو نفتالن	TNN	۶۸
000092-24-0		Tetracene	2,3-Benzanthracene	تتراسن		۶۹
000479-45-8		Tetryl	N-Methyl-N-(2,4,6-trinitrophenyl)nitramide	تتریل		۷۰
003058-38-6		Triaminotrinitrobenzene	1,3,5-triamino-2,4,6-trinitrobenzene	تری آمینو تری نیتروبنزن	TATB	۷۱
004000-16-2		Triaminoguanidine nitrate	1,2,3-triaminoguanidine nitrate	تری آمینو گوانیدین نیترات	TAGN	۷۲
000111-22-8		Triethylene glycol dinitrate	2,2'-(Ethane-1,2-diylbis(oxy))bisethylidinitrate ]	تری اتیلن گلیکول دی نیترات	TEGD N	۷۳
017088-37-8		Triacetoneperoxide	3,3,6,6,9,9-hexamethyl-1,2,4,5,7,8-hexaoxonane	تری استن تری پر اکساید	TATP	۷۴
010025-85-1		Nitrogen trichloride	Nitrogen trichloride	تری کلرو نیتروژن		۷۵
067632-66-0		Trichloromethylperchlorate	trichloromethyl perchlorate	تری کلرو متیل پر کلرات		۷۶

003457-90-7		TrimethyleneglycolDinitrate	1,3-Propanediol, dinitrate	تری متیلن گلیکول دی نیترات	TMGD N	۷۷
003032-55-1		Trimethylolethanetrinitrate	[2-methyl-3-nitrooxy-2-(nitrooxymethyl)propyl] nitrate	تری متیلول اتان تری نیترات	TMET N	۷۸
000489-98-5		Trinitroaniline	Benzenamine, 2,4,6-trinitro-	تری نیترو آنیلین	TNA	۷۹
000118-96-7		Trinitrotoluene	2-Methyl-1,3,5-trinitrobenzene trotyl, trilitite, triton	تری نیترو تولوئن	TNT	۸۰
062030-33-5		Trinitrophenoxyethyl nitrate	2,4,6-Trinitrophenoxyethyl nitrate	تری نیترو فنوکسی اتیل نیترات		۸۱
000088-88-0		Picryl chloride	2-Chloro-1,3,5-trinitrobenzene	پیکریل کلراید		۸۲
087185-24-8		Trinitronaphthalene	2,3,5-Trinitronaphthalene	تری نیترو نفتالین		۸۳
004682-03-5		Diazodinitrophenol	6-Diazo-2,4-dinitrocyclohexa-2,4-dien-1-one	دی آزو دی نیترو فنل	DDNP	۸۴
001630-08-6		Diaminotrinitrobenzene	3,4,5-trinitrobenzene-1,2-diamine	دی آمینو تری نیترو بنزن	DATB	۸۵
004185-47-1		Diethanolnitraminedinitrate	2-[nitro(2-nitrooxyethyl)amino]ethyl nitrate	دی اتانول نیترو آمین دی نیترات		۸۶
000693-21-0		Diethylene glycol dinitrate	Nitric acid 2-(2-nitrooxyethoxy)ethyl ester	دی اتیلن گلیکول دی نیترات		۸۷
004185-47-1		Diethanolnitraminedinitrate	2-[nitro(2-nitrooxyethyl)amino]ethyl nitrate	دی اکسی اتیل نیترو آمین دی نیترات		۸۸
013184-80-0		Dipentaerythritolhexanitrate	[3-nitrooxy-2-[[3-nitrooxy-2,2-bis(nitrooxymethyl)propoxy]methyl]-2-(nitrooxymethyl)propyl] nitrate	دی پنتا اریتریتول هگزا نیترات	DIPEH N	۸۹
006305-08-4		hexanitrocarbanilide	1,3-bis(2,4,6-trinitrophenyl)urea	دی پیکریل اوره		۹۰
020600-96-8		Tetranitrodiglycerin	[1-(2,3-dinitrooxypropoxy)-3-nitrooxypropan-2-yl] nitrate	دی گلیسرول تترا نیترات		۹۱
000497-56-3		Dinitro-ortho-cresol	2-Methyl-3,5-dinitrophenol	دی نیترو ارتو کرزول		۹۲
000121-14-2		2,4-Dinitrotoluene	1-methyl-2,4-dinitro benzene	دی نیترو تولوئن		۹۳

014760-99-7		N,N'-Dimethyl-N,N'-dinitroethanediamide	N,N'-Dimethyl-N,N'-dinitroethanediamide	دی نیترو دی متیل اکسامید	۹۴
<a href="#">126118-94-3</a>		<a href="#">N,N'-Dimethyl-N,N'-dinitro-sulfamide</a>	methyl(N-methyl-N,N'-dioxohydrazinesulfonyl)nitroamine	دی نیترو دی متیل سولفامید	۹۵
013406-89-8		lead dinitroresorcinate	1,3-Benzenediol,2,4-dinitro-, lead(2+) salt	دی نیترو رزورسینات سرب	۹۶
062030-34-6		Dinitrophenoxyethylnitrat	-(2,4-Dinitrophenoxy)ethyl nitrate	دی نیترو فنوکسی اتیل نیترات	۹۷
000097-00-7		Dinitrochlorobenzene	2,4-Dinitrochlorobenzene	دی نیترو کلرو بنزن	۹۸
055510-04-8		Dinitroglucuril	3,6-dinitro-1,3a,4,6a-tetrahydroimidazo[4,5-d]imidazole-2,5-dione	دی نیترو گلیکولوریل	۹۹
000605-71-0		DINITRONAPHTHALENE	1,5-dinitronaphthalene	دی نیترو نفتالین	۱۰۰
012164-94-2		Silver azide Ammonium azide	Silver azide Ammonium azide	آزید نقره آزید آمونیوم	۱۰۱
005610-59-3		Silver fulminate cadmium fulminate	Silver oxidoazaniumylidynemethane cadmium;hydroxyazaniumylidynemethane	فولمینات نقره فولمینات کادمیوم	۱۰۲
001345-04-6		Stibnite	Stibnite	سولفید آنتیموان	۱۰۳
005637-83-2		Cyanuric triazide	2,4,6-Triazido-1,3,5-triazine	سیانوریک تری آزید	۱۰۴
012185-10-3		White phosphorus	White phosphorus	فسفر سفید	۱۰۵
007723-14-0		RED PHOSPHORUS	RED PHOSPHORUS	فسفر قرمز	۱۰۶
000628-86-4 0135		Mercury(II) fulminate	Mercury(II) fulminate	فولمینات جیوه	۱۰۷
010192-29-7		Ammonium chlorate	Ammonium chlorate	کلرات آمونیوم	۱۰۸
013477-00-4		Barium chlorate	Barium chlorate	کلرات باریم	۱۰۹
003811-04-9		Potassium chlorate	Potassium chlorate	کلرات پتاسیم	۱۱۰

007775-09-9		Sodium chlorate	Sodium chlorate	کلرات سدیم		۱۱۱
Not assigned		Copper chlorotetrazole	Copper chlorotetrazole CN <sub>4</sub> ClCu	کلرو تترازول مس		۱۱۲
000080-15-9		Cumenehydroperoxide	2-hydroperoxypropan-2-ylbenzene	کومن هیدروپراکسید		۱۱۳
Not assigned		Glycerol-2,4-Dinitrophenyl Ether Dinitrate	Glycerol-2,4-Dinitrophenyl Ether Dinitrate	گلیسرول ۲ و ۴ دی نیترو فینیل اتر دی نیترات		۱۱۴
014739-14-1		glycerol dinitrate acetate	2,3-dinitrooxypropyl acetate	گلیسرول استات دی نیترات		۱۱۵
1081850-40-9		Glycerol trinitrophenyl ether dinitrate	3-(2,4,6-Trinitrophenoxy)-1,2-propanediyl dinitrate	گلیسرول تری نیترو فینیل اتر دی نیترات		۱۱۶
000621-65-8		Glyceroldinitrate	Glycerol, 1,2-dinitrate	گلیسرول دی نیترات		۱۱۷
Not assigned		Glycerol chloride dinitrate	Glycerol chloride dinitrate	گلیسرول کلراید دی نیترات		۱۱۸
Not assigned		Glyceryl nitro lactate nitrate	Glyceryl nitro lactate nitrate	گلیسرول نیترو لاکتات دی نیترات		۱۱۹
057432-64-1		Guanidine picrate	Guanidine picrate	گوآنیدین پیکرات		۱۲۰
Not assigned		Lactose octanitrate	Lactose octanitrate	لاکتوز اکتا نیترات		۱۲۱
015825-70-4		Mannitol hexanitrate	(2R,3R,4R,5R)-Hexane-1,2,3,4,5,6-hexol-1,2,3,4,5,6-	مانیتول هگزا نیترات	MHN	۱۲۲
025154-54-5		1,3-Dinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	متا دی نیترو بنزن		۱۲۳
003032-55-1		Trimethylolethanetrinitrate	[2-methyl-3-nitrooxy-2-(nitrooxymethyl)propyl] nitrate	متریول تری نیترات		۱۲۴
022113-87-7		Methylammonium nitrate	Methylammonium nitrate	متیل آمونیوم نیترات	MAN	۱۲۵
000606-35-9		Ether, methyl picryl	2-Methoxy-1,3,5-trinitrobenzene	متیل پیکرات		۱۲۶
000598-57-2		Methyl nitramine	Methyl nitramine	متیل نیترا آمین		۱۲۷
000598-58-3		Methyl nitrate	Methyl nitrate	متیل نیترات		۱۲۸

Not assigned		Nonanitroterphenyl	2,2',2'',4,4',4'',6,6',6''nonanitro-m-terphenyl	نونان نیترو تر فینیل		۱۲۹
006484-52-2		Ammonium nitrate	Ammonium nitrate	نیتراٹ آمونیوم		۱۳۰
016774-21-3		Ceric ammonium nitrate	Diammonium cerium(IV) nitrate	نیتراٹ آمونیوم سریوم		۱۳۱
010042-76-9		Strontium nitrate	Strontium nitrate	نیتراٹ استرانسیوم		۱۳۲
000124-47-0		Urea nitrate	Urea nitrate	نیتراٹ اورہ		۱۳۳
010022-31-8		Barium nitrate	Barium nitrate	نیتراٹ باریم	BN	۱۳۴
007757-79-1		Potassium nitrate	Potassium nitrate	نیتراٹ پتاسیم		۱۳۵
010045-94-0		Mercury(II) nitrate	Mercury(II) nitrate	نیتراٹ جیوہ		۱۳۶
007631-99-4		Sodium nitrate	Sodium nitrate	نیتراٹ سدیم	SN	۱۳۷
010099-74-8		Lead(II) nitrate	Lead(II) nitrate	نیتراٹ سرب		۱۳۸
041480-79-9		Tin nitrate	1,3,5,7-tetraoxa-2,6-diazonia-4-stannaspiro[3.3]heptane 2,6-dioxide;dinitrate	نیتراٹ قلع		۱۳۹
010124-37-5		Calcium nitrate	Calcium nitrate	نیتراٹ کلسیم		۱۴۰
007790-69-4		Lithium nitrate	Lithium nitrate	نیتراٹ لیٹیم		۱۴۱
010377-66-9 020694-39-7(tetrahydrate)		Manganese(II) nitrate	Manganese(II) nitrate	نیتراٹ منگنز		۱۴۲
013464-97-6		Hydrazine nitrate	Hydrazine nitrate	نیتراٹ ہیدرازین		۱۴۳
Not assigned		Nitro Arabinose	Nitro Arabinose	نیترو آربینوز		۱۴۴
004528-34-1		2-nitroethyl nitrate	2-Nitroethyl nitrate	نیترو ایل نیتراٹ		۱۴۵
009056-38-6		Nitrostarch	Nitrostarch	نیترو استارچ		۱۴۶
000556-89-8		Nitrourea	Nitrourea	نیترو اورہ		۱۴۷
020820-44-4		Nitroisobutanetrioltrinitrate	1,3-Propanediol,2-(hydroxymethyl)-2-nitro-,trinitrate (ester)	نیترو ایزوبونیل گلیسرول تری نیتراٹ	NIBT N	۱۴۸

000098-95-3		Nitrobenzene	Nitrobenzene	نیترو بنزن		۱۴۹
022751-24-2		Nitrobenzene diazonium perchlorate	3-Nitrobenzene diazonium perchlorate	نیترو بنزن دی آزونیم		۱۵۰
030236-29-4		Sucrose, octanitrate	Sucrose, octanitrate	نیترو ساکارز		۱۵۱
009004-70-0		cellulose nitrate, flash paper, flash cotton, guncotton, flash string , Pyroxylin	Nitrocellulose (containing more than 12.5% nitrogen)	نیترو سلولز	NC	۱۵۲
Not assigned		glucose pentanitrate	2,3,4,5,6-Penta-O-nitro-D-glucose 2,3,4,5,6-Penta-O-nitro-D-glucose 2,3,4,5,6-Penta-O-nitro-D-glucose D-Glucose, 2,3,4,5,6-pentanitrate	نیترو گلوکز		۱۵۳
Not assigned		Nitroglycide	Nitroglycide	نیترو گلیسید		۱۵۴
000055-63-0		Nitroglycerin	Propane-1,2,3-triyl trinitrate 1,2,3-Tris(nitrooxy)propane	نیترو گلیسرین	NG;Ng I	۱۵۵
000556-88-7		Nitroguanidine	1-Nitroguanidine	نیترو گوانیدین	NQ,Ni qu	۱۵۶
109525-65-7		maltose octanitrate	maltose octanitrate	نیترو مالتوز		۱۵۷
Not assigned		Nitromannose	Maltose octanitrate	نیترو مانوز		۱۵۸
000075-52-5		Nitromethane	Nitromethane	نیترومتان	NM	۱۵۹
Not assigned		Selenium nitrogen	Selenium nitrogen (N <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> )	نیتروزن سلنیوم		۱۶۰
000628-96-6		1,2-dinitroxyethane	1,2-dinitroxyethane	نیترو کلیکول		۱۶۱
000100-97-0		Hexamethylenetetramine	1,3,5,7-Tetraazatricyclo [3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decane	هگزا متیلن ترامین (هگزامین)	HMTA	۱۶۲
018423-20-6		hexamethylenetetramine, dinitrate	hexamethylenetetramine, dinitrate	هگزامتیلن ترامین دی نترات	HDN	۱۶۳
000283-66-9		Hexamethylenetriperoxide diamine	3,4,8,9,12,13-Hexaoxa-1,6-diazabicyclo[4.4.4]tetradecane	هگزا متیلن تری پراکسید دی آمین	HMTD	۱۶۴
019159-68-3		hexanitroazobenzene	2,2',4,4',6,6'-hexanitroazobenzene	هگزانیترو آزوبنزن		۱۶۵
000918-37-6		hexanitroethane	1,1,1,2,2,2-hexanitroethane	هگزا نیترو اتان	HNE	۱۶۶

020062-22-0	Hexanitrostilbene	1,3,5-Trinitro-2-[2-(2,4,6-trinitrophenyl)ethenyl]benzene 1,1'-(1,2-ethenediyl)bis[2,4,6-trinitrobenzene]; 1,2-bis-(2,4,6-trinitrophenyl)-ethylene	هگزا نیترو استیلبن	HNS	۱۶۷
027986-95-4	Hexanitrooxanilide	Ethanediamide,N,N'-bis(2,4,6-trinitrophenyl)-; Oxamide, N,N'-dipicryl-; 2,2',4,4',6,6'- Hexanitrooxanilide; Dipicryloxamide; N,N'-Bis(2,4,6-trinitrophenyl)oxamide	هگزا نیترو اگسانیلید	HNO	۱۶۸
004433-16-3		1,3,5-trinitro-2-(2,4,6-trinitrophenyl)benzene Biphenyl,2,2',4,4',6,6'-hexanitro-(6Cl,7Cl,8Cl); 2,2',4,4',6,6'-Hexanitro-1,1'-biphenyl; Bipicryl; 2,2',4,4',6,6'-Hexanitrobiphenyl; 2,4,6,2',4',6'- Hexanitrobiphenyl; 1,1'-Biphenyl,2,2',4,4',6,6'-hexanitro; 2,4,6,2',4',6'-Hexanitro-biphenyl; 2,4,6,2',4',6'-hexanitro-biphenyl	هگزا نیترو بی فیل	HNBP	۱۶۹
000131-73-7	Hexanitrodiphenylamine	2,4,6-Trinitro- <i>N</i> -(2,4,6-trinitrophenyl)aniline bis(2,4,6-Trinitrophenyl)amine	هگزا نیترو دی فیل آمین	HNBP	۱۷۰
002217-06-3	2,4,6,2',4',6'-Hexanitrodiphenyl sulfide	1,3,5-trinitro-2-(2,4,6-trinitrophenyl sulfide	هگزا نیترو دی فیل سولفید		۱۷۱
Not assigned	Heptanitrophenylglycerin	Hexanitrophenylglycerol Mono nitrate	هگزا نیترو دی فیل گلیسرول مونو نترات		۱۷۲
856427-70-8	hexanitrodiphenylamine ethyl nitrate	2-[Bis(2,4,6-trinitrophenyl)amino]-ethyl-nitrate	هگزا نیترو دی فیل آمینو اتیل نترات		۱۷۳
000121-82-4	RDX	1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazinane 1,3,5-Trinitroperhydro-1,3,5-triazine cyclonite, hexogen 1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazacyclohexane 1,3,5-Trinitrohexahydro-s-triazine Cyclotrimethylenetrinitramine Hexahydro-1,3,5-trinitro-s-triazine Trimethylenetrinitramine	هگزوزن	RDX	۱۷۴
000302-01-2	Hydrazine	Diamine; Diazane; Tetrahydridodinitrogen ( <i>N—N</i> )	هیدرازین		۱۷۵

## ضمیمه ۴ - لیست برخی توکسین‌های بیولوژیک مورد کاربرد در حملات بیوتروریستی

نام لاتین توکسین	عنوان فارسی توکسین	ردیف	نام لاتین توکسین	عنوان فارسی توکسین	ردیف
Modeccin	مودسین	۱۰	Abrin	آبرین	۱
Shiga toxins (shiga-like toxins, verotoxins, and verocytotoxins)	توکسین‌های شیکا (توکسین‌های شبیه شیکا، وروتوکسین‌ها و وروسیکتوتوکسین‌ها)	۱۱	Aflatoxins	آفلاتوکسین‌ها	۲
Staphylococcus aureus enterotoxins, hemolysin alpha toxin, and toxic shock syndrome toxin (formerly known as Staphylococcus enterotoxin F)	انتروتوکسین‌های استافیلوکوس آرنوس، توکسین همولیسین آلفا و توکسین سندرم شوک سمی (به طور معمول با نام استافیلاکوس انتروتوکسین F شناخته می‌شود)	۱۲	Botulinum toxins	بوتولینیوم توکسین‌ها	۳
T-2 toxin	توکسین T-2	۱۳	Cholera toxin	کلرآ توکسین	۴
Tetrodotoxin	تترودوتوکسین	۱۴	Clostridium perfringens alpha, beta 1, beta 2, epsilon and iota toxins	کلستریدیوم پرفرینجنز آلفا، بتا ۱، بتا ۲، اپسیلون و یوتا توکسین‌ها	۵
Viscumin (Viscum album lectin 1)	ویسکومین (ویسکوم آلبوم لکتین ۱)	۱۵	Conotoxins	کونوتوکسین‌ها	۶
Volkensin	ولکنسین	۱۶	Diacetoxyscirpenol	دی استوکسی اسکیرپنول	۷
Coccidioides immitis	کوکسی دیوئیدهای ایمیتیس	۱۷	HT-2 toxin	اچ-تی ۲ توکسین	۸
Coccidioides posadasii	کوکسی دیوئیدهای پوساداسی	۱۸	Microcystins (Cyanginosins)	میکروسیستین‌ها (سیانژینوسین‌ها)	۹



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بارالہا : در این هنگام و برامی شیش

ولی امرت امام زمان حججین حسن را

اگر در ودایت بر او و پدرانش مای

سرپرست و کنہدار روز ہمسرو یاورد

رہنما و نگہبان باش تمانیستی را بفرمان

او اورسی و تادیر زمان بہرہ مند گردانی

اللَّهُمَّ كُنْ لَوْلِيِّكَ الْحُجَّةِ بْنِ الْحَسَنِ

صَلِّ وَأُتِكَ عَلَيْهِ وَعَلَى آبَائِهِ فِي

هَذِهِ السَّاعَةِ وَ فِي كُلِّ سَاعَةٍ

وَلِيًّا وَ حَافِظًا وَ قَائِدًا وَ نَاصِرًا وَ

دَلِيلًا وَ عَيْنًا حَتَّى تُسْكِنَهُ أَرْضَكَ

طَوْعًا وَ تَمِيعَةً فِيهَا طَوْيلاً

# فهرست اقلام ممنوعه

دارای ملاحظه امنیتی

# ملاحظات:

- به منظور شناخت بهتر مصادیق، اقلام مورد نظر در **چند گروه** ارائه می‌شوند.
- اقلام با **کاربردهای مشابه** مواردی که در هر گروه ذکر شده نیز به منزله همان اقلام می‌باشد.
- **عکس**ها فقط برای تقریب ذهن اضافه شده و الزاماً نمونه موجود در عکس مدنظر نمی‌باشد.
- موارد **مشکوک** و غیرقابل تشخیص می‌بایست قبل از هر اقدامی **استعلام** شوند.
- در **بروزرسانی**های بعدی ممکن است موارد ذکر شده در هر گروه تغییر نموده و یا حتی گروه‌های جدید به این مجموعه افزوده گردد.
- **تطابق عینی** کلمات مدنظر نبوده و مقصود اقلامی است که کاربری امنیتی دارند، اگر چه به هر طریق دیگری توصیف شده باشند.



# مجازات بکارگیری تجهیزات فنی با کاربرد جمع آوری پنهان صوت و تصویر

لایحه پیشنهادی ماده ۷۸۹-۷۸۳ قانون مجازات اسلامی:

هر شخص حقیقی یا حقوقی که بدون اخذ مجوز؛ عالماً عامداً نسبت به تولید، توزیع، عرضه، معامله، واردات، صادرات، حمل، نگهداری و تبلیغ هرگونه کالا، تجهیزات، ابزار و وسایلی که کاربری غالب آن جمع آوری و انتقال پنهان اطلاعات از قبیل صوت یا تصویر - صوت و تصویر می باشد، اقدام و یا مبادرت به نصب و جاسازی آنها نماید به مجازات های مقرر در این قانون محکوم می گردد.

# بند چ ماده ۱۲۲ قانون امور گمرکی (فصل ممنوعیت‌ها):

سیستم‌های استراق سمع، فرستنده‌ها و ضبط‌کننده‌های کوچک (ریزدوربین‌ها و ریزمیکروفن‌ها) با قابلیت جاسوسی و فرستنده‌های خاص و پوششی (با سرعت بالا)، سیستم‌هایی با قابلیت کنترل و شنود ارتباطات باسیم و بی‌سیم (مانیتورینگ) و سیستم‌های رمزکننده که در راستای **اهداف جاسوسی** کاربرد دارند مگر با **موافقت وزارت اطلاعات** در هر مورد.

تبصره ۱- ورود کالاهای الکترونیکی و مخابراتی با کاربرد تجاری و مدل خاص که مورد سوء استفاده **جاسوسی** قرار می‌گیرند و همچنین کالاها و مواد دارویی، غذایی، معدنی، سموم و مواد آلی که به عنوان کالای دو منظوره مورد سوءاستفاده **بیوتروریزم** قرار می‌گیرند، بر اساس اعلام وزارت اطلاعات حسب مورد ممنوع می‌گردد.

تبصره ۲- فهرست و مشخصات کالاهای موضوع این بند و تبصره یک، توسط **وزارت اطلاعات** تعیین و به گمرک ایران اعلام می‌گردد.

# دستورالعمل شورای عالی امنیت ملی :

- ✓ **سیستم‌های مانیتورینگ امواج رادیویی:** کلیه سیستم‌هایی که امواج رادیویی را بصورت غیرمجاز شنود می‌کنند از قبیل شنود غیرمجاز بی‌سیم‌های HF، VHF، UHF یا تمام باند، شنود موبایل (صوت، SMS، MMS و ...) و شنود بلوتوث
- ✓ **سیستم‌های شنود ارتباطات باسیم:** کلیه سیستم‌هایی که ارتباطات باسیم را شنود می‌کنند از قبیل شنود تلفن، مودم و ارتباطات کامپیوتری باسیم و ...
- ✓ **سیستم‌های استراق سمع محیطی:** کلیه تجهیزاتی که مکالمات و صحبت‌های خصوصی در یک محیط را بصورت مخفیانه و پنهانی ضبط کنند و یا از طریق سیستم ارتباطی بی‌سیم و یا باسیم به محل دیگری انتقال دهند. از قبیل انواع میکروفن‌های باسیم و بی‌سیم، شنود نوری، شنود اندوسکوپی، شنود استتوسکوپ
- ✓ **سیستم‌های تصویربرداری مخفیانه یا پوششی:** انواع میکرو دوربین‌ها یا دوربین‌های مخفی یا پوششی که تصویر محیط را بصورت مخفیانه و بدون اطلاع و اجازه ضبط کنند و یا از طریق سیستم ارتباطی بی‌سیم یا باسیم به محل دیگری انتقال دهند.
- ✓ **سیستم‌های تخصصی ورود پنهان:** کلیه سیستم‌ها و تجهیزاتی که برای ورود پنهانی و مخفیانه به محل زندگی، کسب و کار و تجارت آنها انجام می‌شود از قبیل ابزار ویژه ورود به حریم خصوصی
- ✓ **سیستم‌های مقابله و کشف سامانه‌های حفاظتی:** کلیه سیستم‌ها و تجهیزاتی که برای مقابله و کشف سامانه‌های حفاظتی استفاده می‌شود از قبیل کشف کننده دوربین‌ها و فرستنده‌های جاسازی شده، منابع نوری و گازی کورکننده و اشباع کننده

# عناوین گروه‌ها :

- ▶ گروه اول : اقلام مربوط به استراق صوت و تصویر مخفی
- ▶ گروه دوم : اقلام مربوط به شناسایی، ردیابی، دریافت و یا مختل نمودن امواج رادیویی
- ▶ گروه سوم : اقلام مربوط به شنود هرگونه ارتباط باسیم
- ▶ گروه چهارم : اقلام مرتبط با هرگونه ورود پنهانی به اماکن و یا مقدمات آن
- ▶ گروه پنجم : اقلام مربوط به مقابله با سیستم‌های حفاظتی کنترل تردد و یا مقابله با سیستم‌های فنی کنترل‌های قانونی، سرعت‌سنج‌های پلیس، ثبت پلاک خودرو، اسکنرهای مواد(آنالیزور مواد) و ...

✱ پرنده‌های بدون سر نشین غیر نظامی (دارای علامت ■ در کتاب مقررات صادرات و واردات)

✱✱ تجهیزات مقابله با پهپاد (دارای علامت ■ در کتاب مقررات صادرات و واردات)

✱✱✱ مواد شیمیایی دارای ملاحظه امنیتی (دارای علامت ■ در کتاب مقررات صادرات و واردات)

✱✱✱✱ لیست کد و عنوان تعرفه کالاهای بند چ ماده ۱۲۲ (ایجاد شده از ابتدای سال ۹۷)

# گروه اول:

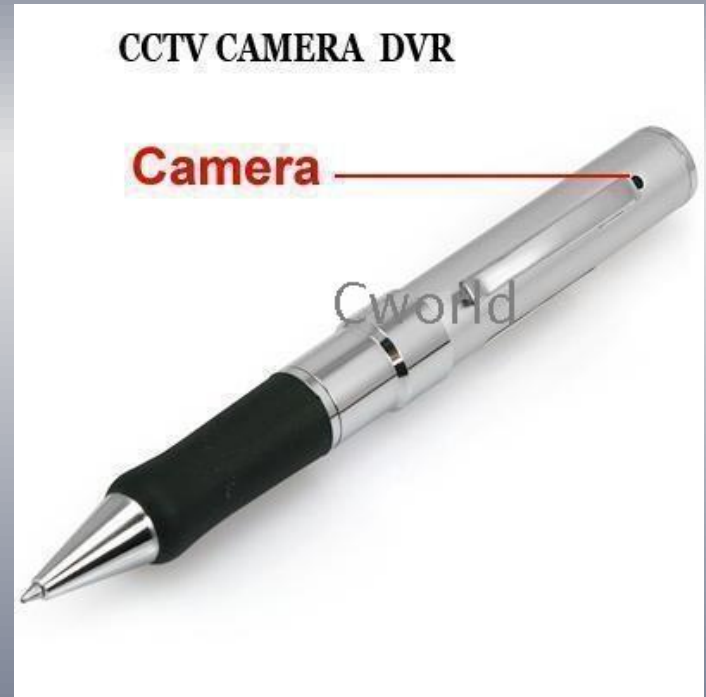
## اقلام مربوط به استراق صوت و تصویر مخفی





# انواع خودکار میکروفن دار و دوربین دار







خودکار دوربین دار همراه با فرستنده و گیرنده بی سیم







# انواع ساعت (مچی، رومیزی، دیواری و ...) میکروفن دار و دوربین دار







## مشخصات فنی:

- ولتاژ باتری لیتیوم داخلی : ۴,۲
- ظرفیت باتری : ۲۷۰ میلی آمپر بر ساعت
- منبع تغذیه برق AC : 100V~230V
- نسل USB : USB 1.1 / 2.0
- کیفیت دوربین : ۶ مگاپیکسل
- قالب ارائه تصویر : AVI

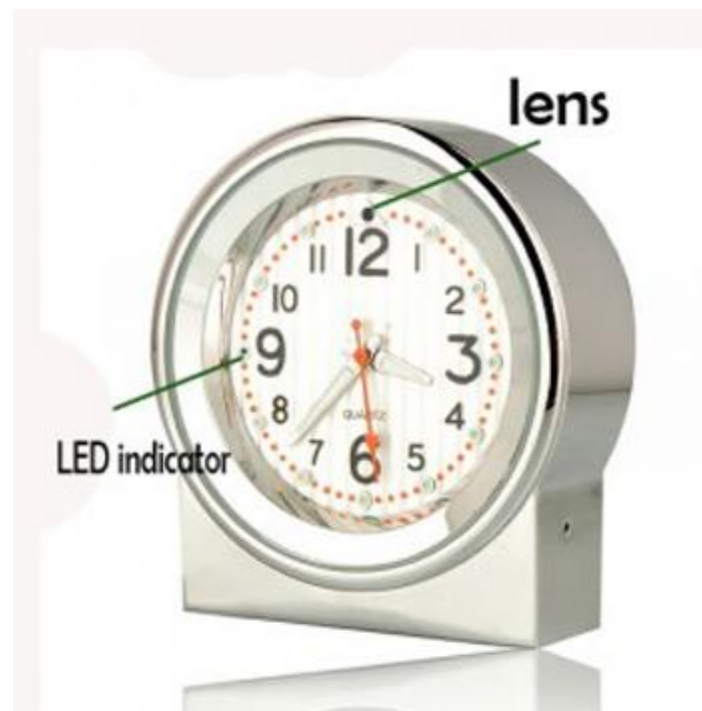
# Classic Covert Video Watch DVR



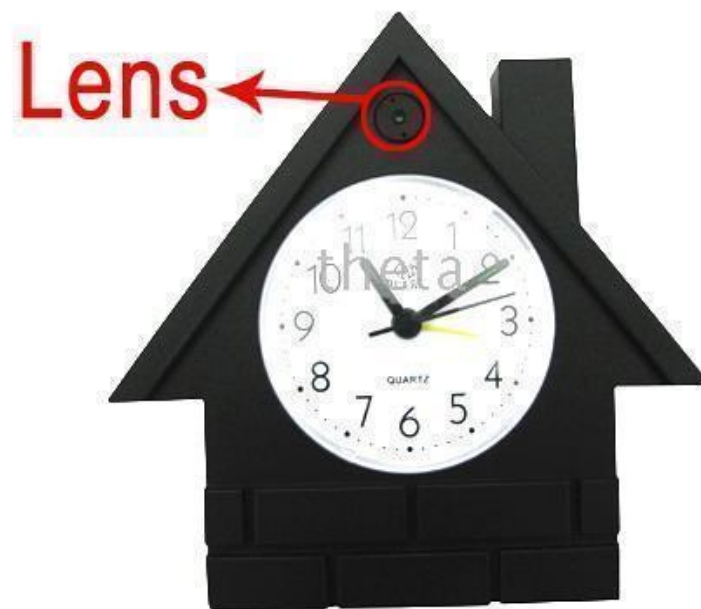
## برخی از مشخصات و قابلیت‌های ساعت‌های دوربین‌دار رومیزی



- ضد آب
- دروبین ۵,۳ مگا پیکسلی
- نظارت بر زمان
- قابلیت ضبط صدا و تصویر به صورت بیسیم و وایرلس
- نمایش زمان و تاریخ فیلمبرداری
- دارای حافظه داخلی
- قابلیت اتصال به کامپیوتر
- پشتیبانی از قالب فایل FAT32
- خاموش کردن قابلیت تنظیم زمان بندی
- پشتیبانی از ارتقاء نرم افزار ثابت



## ساعت رومیزی دوربین دار





جدید



ساعت رومیزی دوربین دار  
با قابلیت اتصال بیسیم و کنترل از دور







## ساعت دیواری دوربین دار





نکته قابل توجه



لازم به ذکر است که ساعت‌های هوشمند (Smart Watch) به دلیل آشکار بودن دوربین، نوع کاربری و ماهیت آن؛ شامل اقلام با کاربری دوگانه نبوده و ممنوعیتی برای آن متصور نمی‌باشد.





# انواع سویچ، کلید و جا کلیدی



# انواع سویچ، کلید و جا کلیدی



(نمونه کالا)

camera

# انواع سویچ، کلید و جاکلیدی



بسته بندی و سایر متعلقات

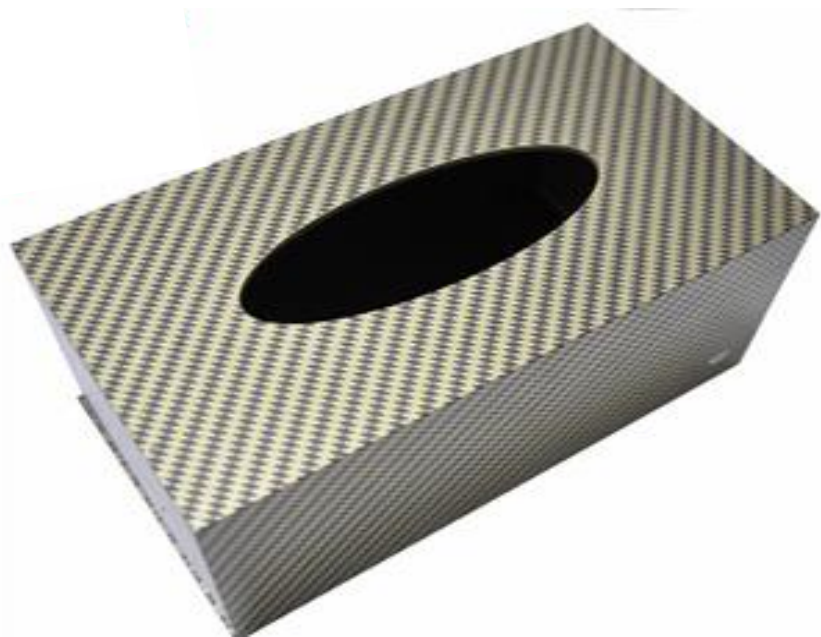
نکته: وجود بسته بندی و سایر متعلقات الزامی نیست.

# انواع آویز و یا اشیاء تزینتی

این جعبه دستمال کاغذی فقط یک دوربین مخفی نیست بلکه دستگاه DVR ضبط فیلم هم درون آن جاسازی شده است. بنابراین کاملاً مستقل است و نیاز به سیم کشی یا ارتباط بی سیم ندارد. می‌توان بعد از ضبط، کارت حافظه را خارج کرد و فیلم را روی کامپیوتر دید. این مکعب جاسوس با باتری شارژی شش ساعت فیلمبرداری مداوم می‌کند و می‌توان آن را برای فیلمبرداری در ساعات خاصی از شبانه روز تنظیم کرد. دوربین آن قادر است در محیط‌های با نور بسیار کم هم فیلمبرداری کند. و یک کنترل از راه دور هم برای آن ارائه شده است.



# جعبه دستمال کاغذی دوربین دار



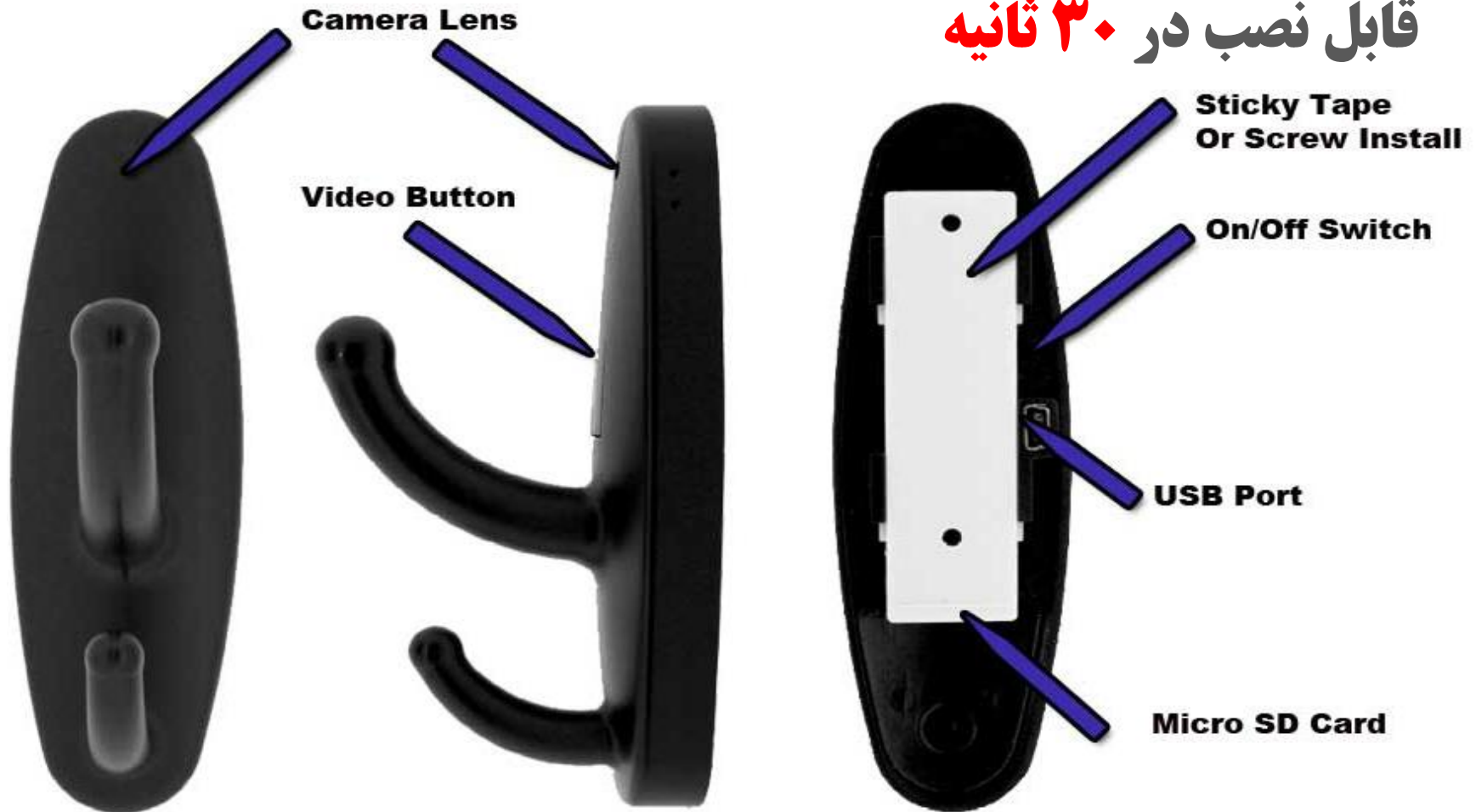


**تاس دوربین دار**

# آویز لباس

امکان تصویربرداری با دوربین جاسازی شده

قابل نصب در ۳۰ ثانیه



(فروشگاه لباس، استخر، باشگاه، تالار و ...)

(نمونه کالا)



## انواع فندک جاسوسی دوربین دار







- 1.ON/OFF Button      2.Indicator      3.Camera
- 4.USB    5.Microphone    6.video/photo switch button
- 7.reset



(نمونہ کالا)

# جاسازی دوربین و ضبط کننده تصویر، در قوطی نوشیدنی



# جاسازی دوربین و ضبط کننده تصویر، در بطری آب

☑ نکات جانبی می توانند حساسیت برانگیز

بوده و در کنار یکدیگر معنا پیدا کنند؛

- از کدام کشور؟
- به کدام مقصد؟
- نام فرستنده /فروشگاه؟
- نام گیرنده /فروشگاه؟
- چه تعداد؟
- ارزش اعلام شده؟
- لوازم همراه کالا؟
- نوع بسته بندی؟
- و ...



# لیوان با قابلیت ضبط صدا و ارسال به صورت Wifi





## عروسک دوربین دار

در گذشته عروسک باربی جدیدی به نام "دختر ویدیویی" وارد بازار تهران و برخی شهرستانها شد که یک گردنبند با قابلیت فیلم برداری به صورت دوربین مخفی از لحظات خصوصی خانوادهها به همراه داشت.

(دارای حرکت و موزیک / قابل بروزرسانی)

(هدیه دادن به کودکان در اسلام توصیه شده است)



Camera





# کالای تزئینی معروف به پیکسل دارای دوربین



دوربین



# چراغ قوه دوربین دار



# چراغ قوه دوربین دار



## بسته بندی و سایر متعلقات



دوربین تقریباً پنهان  
انتقال صدای دوطرفه (شنود)



بسته بندی و سایر متعلقات

لامپ دارای دوربین و میکروفن

دوربین بسیار ریز داخل یک پریز با طرح جدید، وضوح تصویر بالا، مجهز به سنسور حرکتی و حافظه جانبی قرار داده شده است.  
این پریز به راحتی در هر جایی قابل نصب بوده و مجهز به سنسور صدا نیز می باشد.

مشخصات:

ضبط صدا و تصویر به صورت همزمان

رزولوشن: ۴۸۰\*۶۴۰

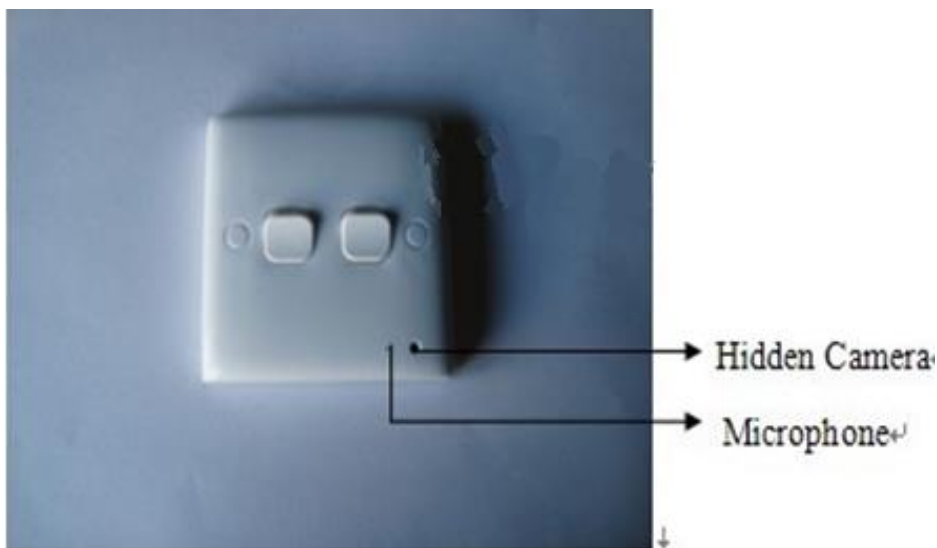
قالب ذخیره تصویر: AVI

حافظه داخلی: ندارد

حافظه خارجی: تا ۱۶ گیگابایت

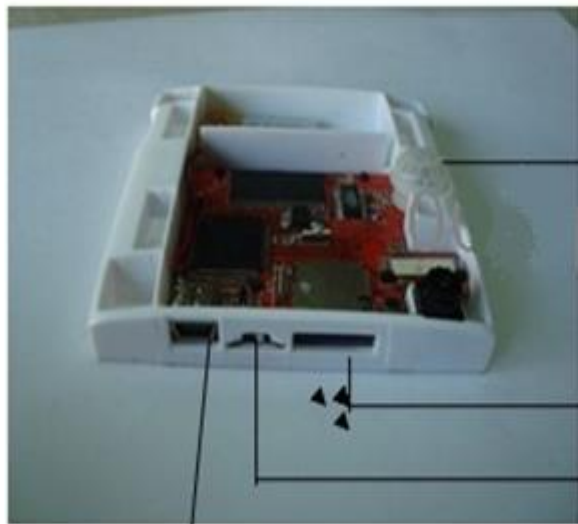
عمر مفید باتری: ۴ ساعت

شارژ: از طریق یو اس بی



**کلید و پریزهای دوربین دار**





Human Inductor

Card Slot

Switch

USB Port



دوربین



USB

ON/OFF

TF card

(نمونه کالا)



## پاور بانک دوربین دار



## Wireless Mouse Design DVR with Built-in 5MP Sensor

### Description

- Wireless mouse design recorder
- PIR sensor recording / snapshot
- 5MP sensor 720P HD video quality
- Highly concealed lens- Perfect indoor/office surveillance
- 7-9 days standby time
- Removable battery
- HD/VGA resolution selectable
- Overwrite function available
- Supports up to 16G memory card
- Micro USB connection



**اقلام رایانه‌ای (موس)**  
**با قابلیت ضبط تصویر**



**انواع کمر بند، کراوات، کلاه، دکمه و سایر پوشاک**



(نمونه کالا)

انواع کمر بند دوربین دار



**انواع کراوات دوربین دار**



دوربین کراوات با کمک کنترل از راه دور فعال می شود و می تواند تصویر را ارسال و یا ذخیره نماید. (نمونه کالا)



Camera

(نمونه کالا)

## ابزار خاص جاسوسی







انواع کلاه دوربین دار

Welcome  
EASYPSTAR SHOP

AMERICA  
VINTAGE  
since 1871

Camera Lens



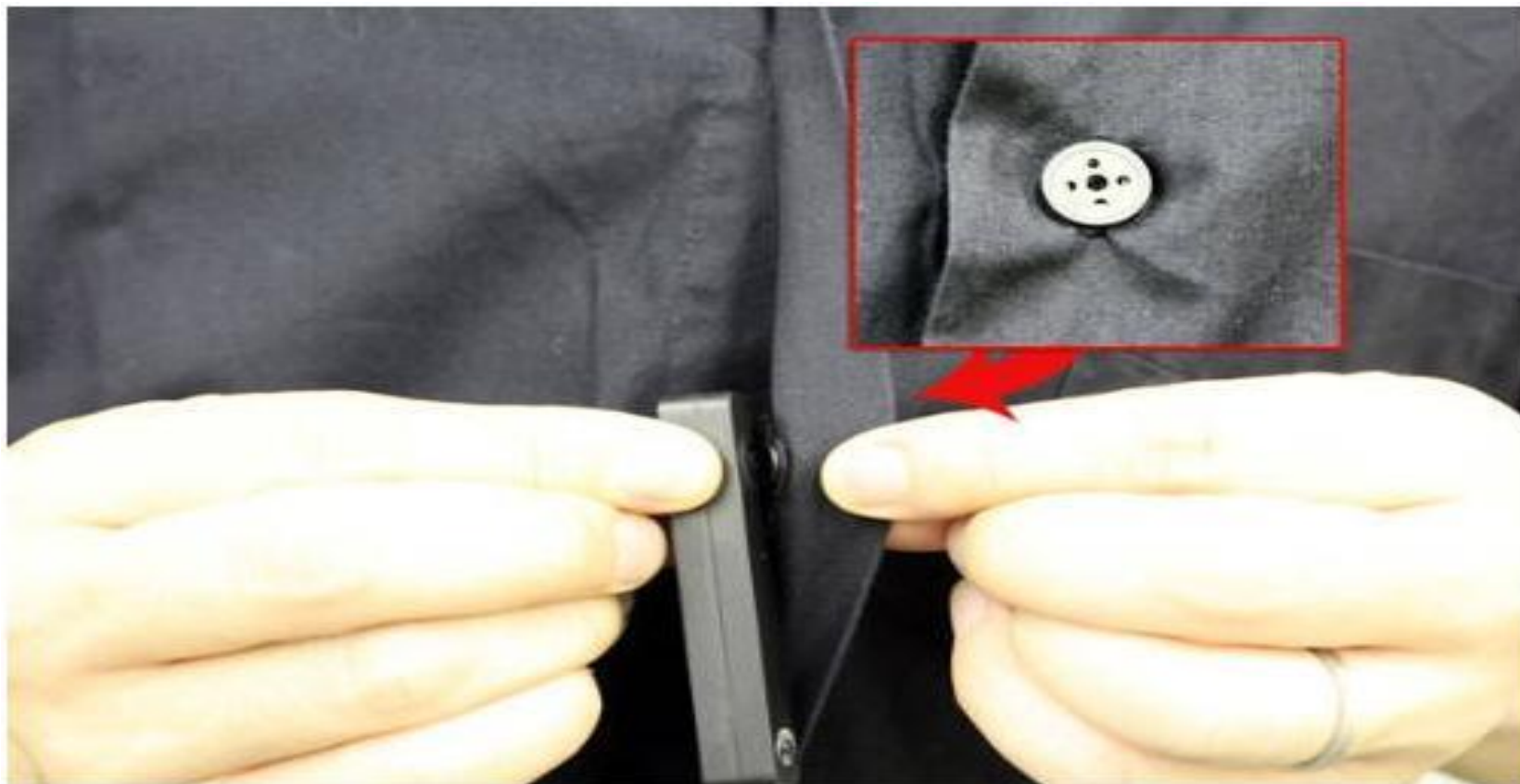
# دوربین‌هایی برای بکارگیری در قالب دکمه و پیچ



(نمونه کالا)

بسته بندی و سایر متعلقات





**انواع دورین با ظاهر دکمه لباس**

# High Definition Wide Dynamic Range Lawmate Grade Button Screw Camera Kit



(نمونه کالا)

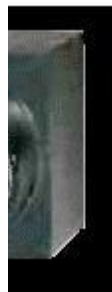
## New Generation Covert Video At It's Best!





دوربین‌هایی که به شکل انواع پیچ ساخته شده‌اند. وزن این دوربین‌ها ۱۰ گرم می‌باشد. در بعضی از مدل‌ها میکروفن نیز وجود دارد.

همراه با گیرنده برای دریافت صوت و تصویر



ELMSANATIR



S



دوربین‌هایی به شکل پیچ



# انواع کیف (دستی، سامسونت، ورزشی و غیره) دارای دوربین و میکروفن



(نمونه کالا)

# New Generation **LawMate** Covert Video Unisex Bag Camera



**In Use By Female**



**In Use - Male**



# انواع عینک (آفتابی یا طبی)

عینک با کیفیت بالا با لنز پلوراید و UV 400 که قابلیت فیلمبرداری با وضوح بالا را دارد. عینک‌های آفتابی زیبا که با طراحی منحصر به فرد، نظر بسیاری را به خود جلب می‌کند، دارای حافظه داخلی ۲ گیگابایتی و امکان افزایش رم تا ۸ گیگابایت را فراهم آورده است! نکته جالب این است که هنگامی که این عینک را به چشم می‌زنید، گردن شما همانند یک پایه دوربین حرفه‌ای عمل می‌کند و تصاویر را بدون لرزش و با افکت‌های زیبا، همانند یک دوربین حرفه‌ای تهیه می‌کند.

(نمونه کالا)





# Two For The Price Of One!

Both Clear Glass And Sun Glass Interchangeable Center

Reinvented By **LawMate**<sup>TM</sup>

(نمونه کالا)





**Video Camera**



(نمونه کالا)

**LAWMATE-THE FAMOUS NAME FOR HIGH END COVERT VIDEO!**

## دستگاه شنود محیطی با استفاده از سیم کارت

با شماره سیم کارت تماس می‌گیرید، پس از شنیدن چند بوق دستگاه بطور اتوماتیک راه‌اندازی شده و بدون آنکه صدا و یا حتی نوری از خود تولید کند تمامی صداهای محیط را تا فاصله ۵۰ متری به طور کاملاً شفاف در اختیار شما قرار می‌دهد.

دستگاه هنگامی که در حال انتقال صدا نیست کاملاً خاموش بوده و هیچ سیگنالی از خود تولید نمی‌کند. این دستگاه بر خلاف میکروفون‌های معمولی به آسانی قابل پنهان کردن و استتار می‌باشد.

(نمونه کالا)





لوازم روزمره زندگی دارای دوربین و میکروفون  
بصورت سیم کارت خور و یا حافظه داخلی



# شارژرهای دوربین دار





جدید

# شارژرهای بیسیم دوربین دار





**شنود سیم کارتی کابل USB**  
**با قابلیت ارسال موقعیت مکانی**



# انواع دوربین و یا میکروفن مخفی در پوشش سنسور دود



WiFi

Easy system

Motion detection

HD 1080P video

Time

Email notification

WIFI

IR night vision

DHGate.com ratbiz



## حسگر حرکتی دوربین دار

کاربری اولیه مربوط به دزدگیر و یا روشنایی اماکن



# انواع میکروفن و یا دوربین در پوشش ماشین حساب و یا سایر لوازم اداری، خانگی، ورزشی، تفریحی و نظایر آن



Lens



Lens

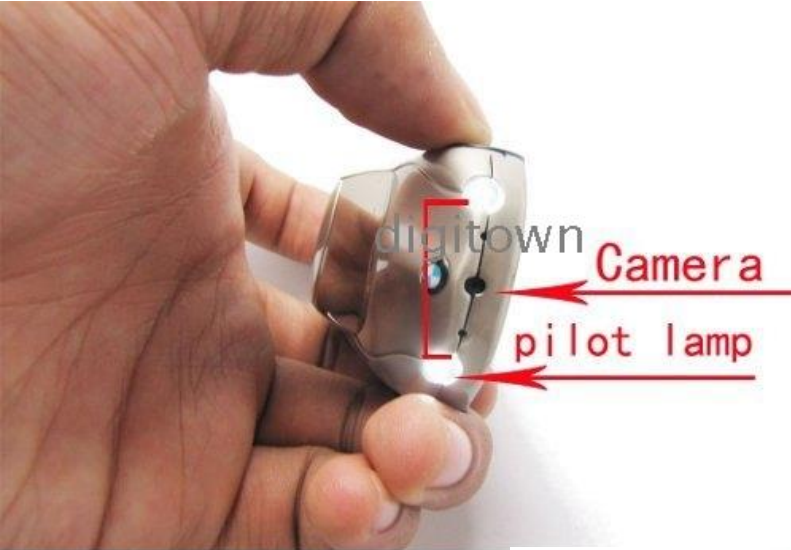
# وسایل تزینتی خودرو

آرم BMW دوربین دار با سنسور تشخیص حرکت



# ماشین دکوری دوربین دار

ماشین کوچک به شکل اتومبیل BMW با دوربین مخفی





ظاهر عادی و زاویه دید غیرمستقیم و وسیع از ویژگی‌های قابل ذکر این کالا می‌باشد.



(نمونه کالا)

**هدفون و هندزفری سیم‌دار و بلوتوث دارای دوربین**



(نمونه کالا)

به لحاظ عادی و روزمره بودن، این کالا دارای اهمیت می باشد.







## کارت اعتباری سیم کارت خور

- دارای هدفون بی سیم
- با ضخامت کمتر از ۵ میلیمتر

بسته بندی و سایر متعلقات



انواع دوربین‌های کوچک با  
کیفیت بالا  
(نمونه کالا)

بسته بندی و سایر متعلقات



MiniCam From LawMate



دوربین بند انگشتی



این دوربین با لنز مخصوص به اندازه یک بسته آدامس است. با این بسته آدامس یک دوربین مخفی جالب و با کیفیت دارید. این دوربین کوچک دارای لنز قوی و ورودی انواع کارت‌های حافظه می‌باشد.



(نمونه کالا)



آدامس دوربین دار



Camera

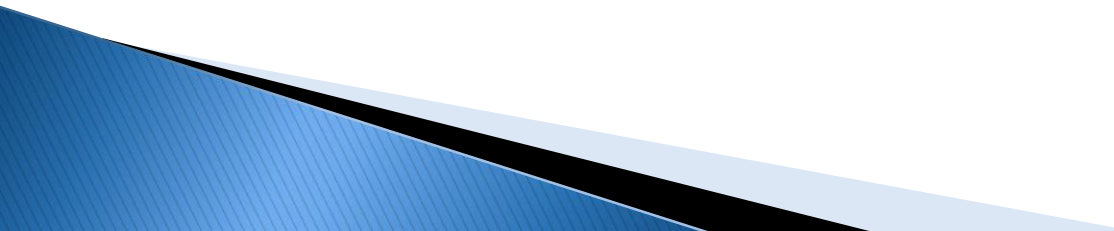
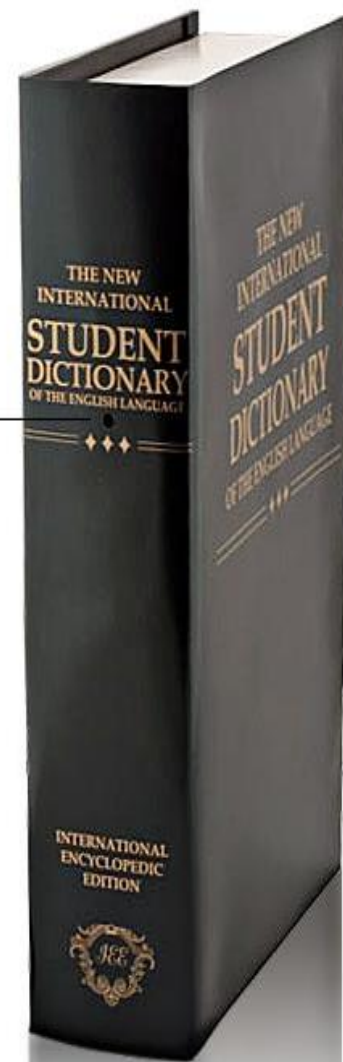


Pinhole Camera

FunOnT



camera





# سنگ جاسوسی کشف شده در روسیه

این سنگ توسط سرویس اطلاعاتی انگلستان ساخته شده بود و در نزدیکی سفارت آن کشور، وظیفه انتقال اطلاعات و جاسوسی از کشور روسیه را به عهده داشت.



## RockBox Covert VideoCam!

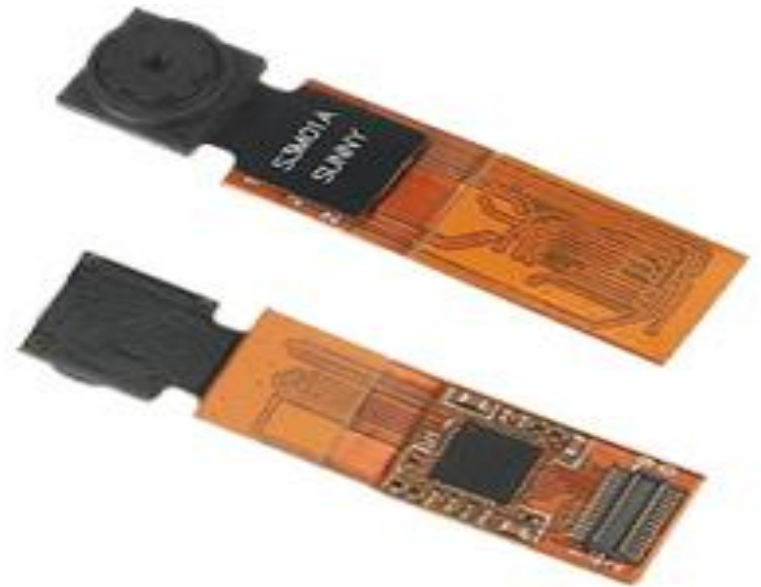
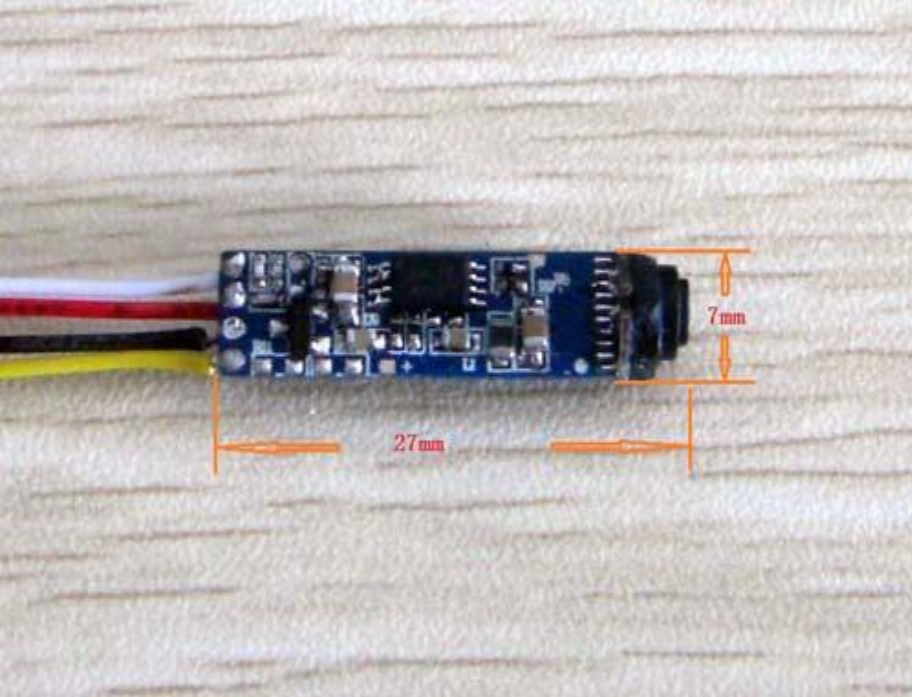
- Built-In DVR • Motion Activation
- One Year Battery • Time/Date Stamping



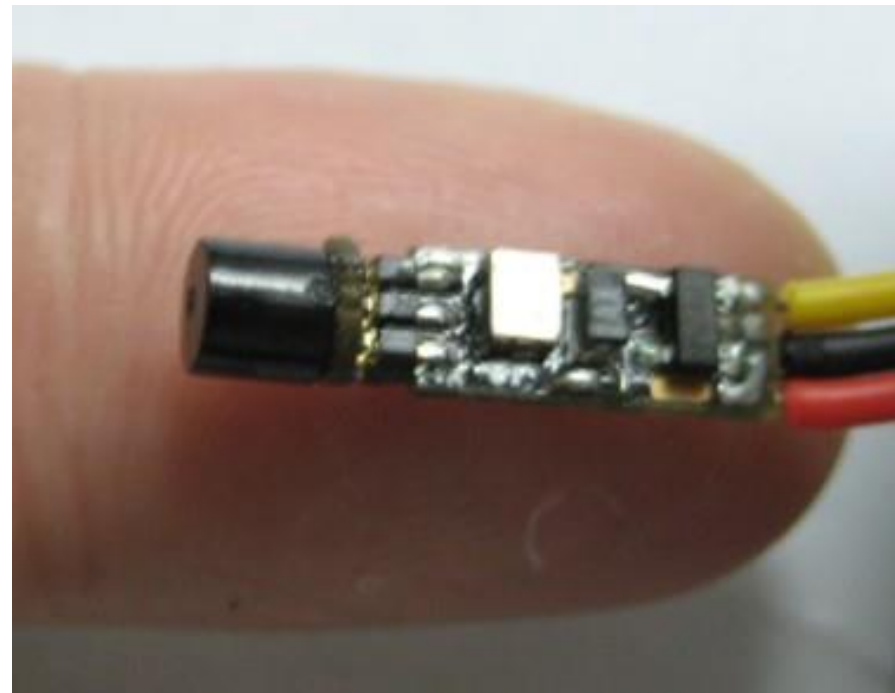
نکته جانب

اطلاعات عمومی





## میکرو آندوسکوپي (ماژول دوربين)





**دوربین برای مکان‌های خاص**



**دستگاه‌های شنود پشت دیوار**  
با قابلیت تفکیک صدای دریافت شده






## دستگاه‌های شنود از راه دور

تقویت صدای بسیار قوی با دقت بالا





**گروه دوم :**  
**اقلام مربوط به شناسایی، ردیابی و دریافت**  
**امواج رادیویی و لنزیاب**



# انواع مختلف آشکار ساز فرکانس ها



## مشخصات

محدوده فرکانس: 1 MHz تا 6GHz

منبع تغذیه: 9V DC 300mA power

مقدار حساسیت: قابل تنظیم

# آشکار ساز امواج RF (مدل ST-SH-055)



آشکار ساز دوربین های بی سیم تا ۳ متر

آشکار ساز موبایل تا ۶ متر

فرکانس آشکار سازی از 50MHz تا 6.0 GHz

## آشکار ساز فرکانس های بالای RF (مدل ST-SH-055DV)



- تعویض حالت آنالوگ و دیجیتال برای شدت سیگنال
- ۳ چراغ نشان دهنده شدت سیگنال
- هشدار صوتی نشان دهنده سیگنال
- هشدار لرزاننده برای خطرات
- حالت سکوت برای زمان استفاده از هدفن
- قابلیت تنظیم حساسیت
- فرکانس آشکار سازی از 50MHz تا 6.0 GHz
- فرکانس آشکار سازی دوربین های بی سیم
- 5.8 GHz تا فاصله ۱ متر
- 2.4 GHz تا فاصله ۲.۵ متر
- فرکانس آشکار سازی موبایل تا فاصله ۱۲ متر

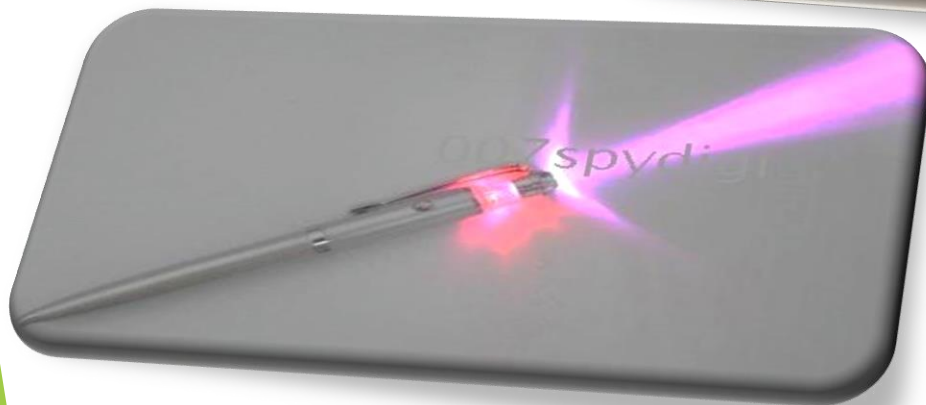


## آشکار سازی به صورت اتوماتیک

• فرکانس آشکار سازی از 100MHz تا 3GHz

• آشکار سازی تا شعاع ۱۰ متر

• دقت بالا در آشکار سازی سیگنال



# فرکانس یاب امواج RF در میکروفن های مخفی (مدل ST-0162) مشخصات:



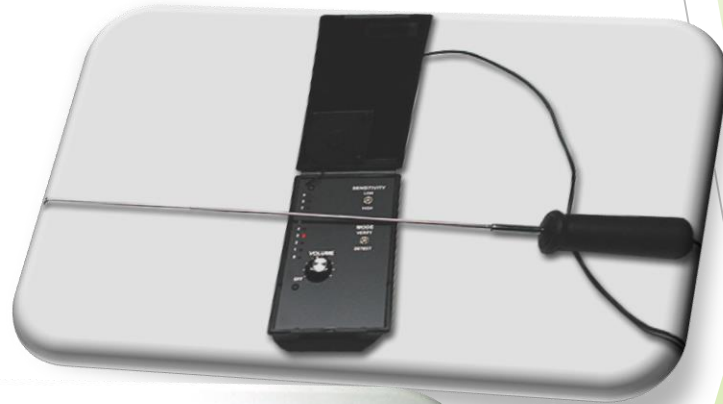
- فرکانس : 600Hz تا 5.4GHz
- ولتاژ کاری : ۳ ولت
- جریان کاری : 8 mA
- جریان در حالت لرزش : 70mA
- حساسیت : حداکثر 10 m
- اندازه : 56 x 90 x 17 mm
- وزن : ۵۰ گرم



# آشکار ساز فرستنده‌های مخفی (مدل ST-TD53)

این وسیله جهت آشکار سازی انواع وسایل استراق صوت و تصویر در خانه و ماشین و محل کار می‌باشد.

پهنای باند کاری این وسیله بین 5MHZ تا 2500MHZ می‌باشد. فاصله مفید آشکار سازی ۸,۵ متر است.



# آشکار ساز قابل حمل GPS و امواج

محدوده فرکانس

GSM 880-915MHz, CDMA 824-849MHz, WCDMA (1920-1980MHz),  
DCS (1710-1785MHz) و

آنتن: دو باند و دوقطبی و غیر جهتی

زمان کاری: ۱۸ تا ۲۰ ساعت

هشدار صوتی و لرزشی





# آشکار ساز ردیاب جی اس ام لنزیاب

- ▶ یافتن انواع دستگاه‌های مودم جی اس ام سیم کارتی و شنود سیم کارتی
- ▶ قابلیت یافتن فرکانس‌های ۲۴۰۰/۱۲۰۰/۹۰۰ کیلو هرتز
- ▶ سیستم پیشرفته جستجوی ۷ زمانه به صورت مجزا و حرفه‌ای
- ▶ قابلیت استفاده ۳۶۰ ساعته با هر بار شارژ کامل
- ▶ یافتن دوربین‌های باسیم و بی سیم در محیط
- ▶ یافتن انواع دستگاه‌های فرستنده و گیرنده
- ▶ یافتن انواع امواج (RF) بسیار دقیق
- ▶ یافتن انواع شنود گوشی موبایل
- ▶ اشعه ماوراء بنفش

**مشخصات  
دستگاه  
CC308**





-  Anti-cameral camera
-  Anti-theft
-  Security Alarm
-  LED Lighting
-  Multi-function detector



## دستگاه فرکانس یاب (تجهیزات بیسیم)

- آشکار ساز با محدوده وسیع عملکرد
- امکان شناسایی، ردیابی و تعیین موقعیت میکروفن های مخفی بیسیم، تجهیزات شنود، دوربین های مخفی بیسیم، امواج تلفن همراه و غیره را می دهد.



# آشکار ساز دوربین، مکان یاب و میکروفن بی سیم پنهان شده







## انواع دستگاه لنزیاب دوربین

یافتن هرگونه دوربین مخفی در محیط  
"حتی دوربین‌های خاموش و غیرفعال"

*Covert Video Camera Finder*

From **LawMate**



**Rugged Law Enforcement  
Grade Brushed Metal**





PRO

ester  
inder

mart

n/nais  
PHONE 9127 19-3595

LawMate

# آشکار ساز چند کاناله امواج رادیویی





# CounterTeK StealthTalk

Secure Communications And Speech System

**گروه سوم:**

**اقلام مربوط به دریافت هر گونه ارتباط  
باسیم**





## دستگاه جاسوس مکالمات تلفنی (کنترل خطوط تلفن ثابت و مودمها)

با نصب آن بر خط تلفن می توان مکالمات تلفنی را (به صورت بیسیم) بدون هزینه بر روی موج FM رادیو (حتی در مکان دیگری) دریافت نمود.



انواع دستگاه‌هایی که روی خط تلفن نصب می‌شود و مکالمه را از طریق باند UHF و VHF ارسال و یا از طریق موج FM دریافت می‌کنند.

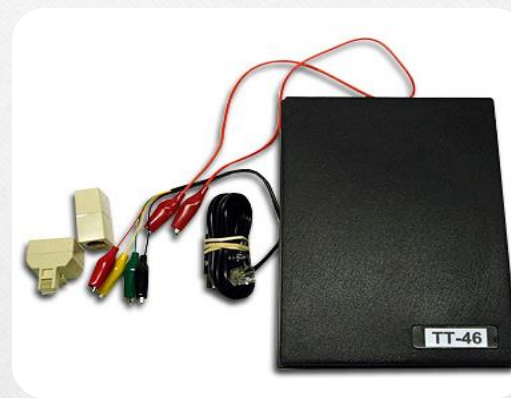




این دستگاه به خط تلفن وصل می‌شود و در باند UHF سیگنال را می‌فرستد و می‌توان به راحتی توسط یک رادیو چه در منزل و چه در خودرو سیگنال را دریافت کرد.



این دستگاهها بدون باتری کار می کنند و برق مورد نیاز خود را از طریق خط  
تلفن تامین می کنند و به همین دلیل در اندازه های بسیار کوچک تولید می شوند.  
فرکانس کاری: NFM (UHF) 418-433MHz Fixed





فروش

# ابزارهای کنترل سامانه‌های رایانه‌ای (سخت افزاری و نرم افزاری)



**COMPUTER MONITORING  
TOOLS! HARDWARE & SOFTWARE**

گروه چهارم:  
اقلام مربوط به هر گونه ورود پنهانی به  
اماکن و یا مقدمات آن





# ابزارهای عمومی مورد استفاده برای بازگشایی قفل

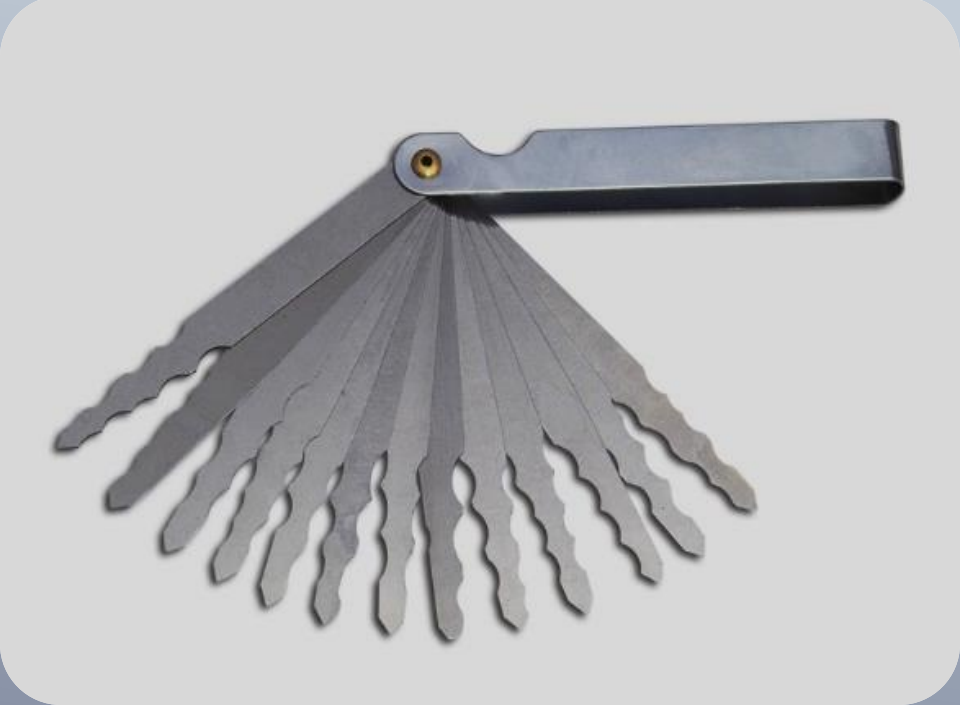


Lock picking gun



Tension wrench's

Lock picking set







**LOCK PICK GUN**

**LOCK PICK GUN**

# ابزارهای خاص مورد استفاده برای بازگشایی و یا کدیابی قفل‌های خاص





# Type Display



ON/OFF

Esc

Card

Rc

Enter

Return

Write

Read

Edit



**Copier ID/IC  
Reader Write**

# دستگاه های کپی مورد استفاده کلیدسازها





# دستگاه‌های تکثیر کلید به صورت تمام خودکار

**سه ویژگی: خودکار + سرعت عمل بالا + سبک و قابل حمل ← عملیاتی بودن!**





گروه پنجم:  
اقلام مربوط به مقابله با سیستم‌های  
حفاظتی و قانونی



B

M

<



# اسپری مخفی کننده پلاک خودرو از دید دوربین (فوتو بلاکر)



Photo  
Blocker



Before PhotoBlocker  
(with flash)



After PhotoBlocker  
(with flash)

# خودکار با جوهر محوشونده

خودکار با جوهر محوشونده ممکن است در ظاهر شبیه خودکارهای معمولی باشد ولی بعد از نوشتن، در عرض کمتر از یک ساعت نوشته‌ها ناپدید می‌شوند.



**نکته:** این موضوع در قالب خودکار با جوهر نامرئی نیز متصور می‌باشد.



# مسدود کننده‌ها

➡ مسدود کننده مکالمات تلفن همراه



دارای تاییدیه شرکت General Radio UK

مشخصات ویژه:

- قابلیت انتخاب توان دستگاه
- کامل ترین و قویترین سیستم در نوع خود
- دارای آنتن با قابلیت انتخاب وضعیت V/H
- قابلیت کارکرد به طور متوالی
- دارای سرعت جاروب (Sweep) بالا
- قابلیت اطمینان بالا در مسدود کردن

# سیستم مسدود کننده تلفن همراه و امواج بیسیم

محدوده عملکرد از ۱۵ تا ۱۰۰۰ متر

وزن ۲۸ کیلوگرم

دارای محفظه خنک کننده آلومینیومی



## مسدودکننده تلفن همراه جیبی

کوچک‌ترین و کارآمدترین جمر موبایل است که تاکنون دیده شده، به راحتی در جیب جا شده و قادر است در شعاع ۱۰ متری تمامی موبایل‌ها را از کار بیندازد.



# مسدودکننده چند کاناله





# مسدود کننده GPS

• خودرویی

• قابل حمل

• ثابت (قابل نصب)



# پرنده‌های بدون سرنشین غیر نظامی





هواپیماهای بدون سرنشین در سال‌های اخیر هم برای مقاصد نظامی و هم برای اکتشافات از اهمیت خاصی برای نیروهای نظامی کشورها برخوردار هستند و دارایی با ارزشی برای آنها محسوب می‌شوند ولی از آنجایی که پیمایش منطقه جنگی از کیلومترها دورتر، از نقطه نظر تاکتیکی اهمیت بسیاری دارد. هواپیماهای بدون سرنشین می‌توانند در یگان‌های زمینی نیز کاربرد زیادی داشته باشند.



به همین دلیل سربازان بریتانیایی در افغانستان به بالگردهای بدون سرنشین بسیار کوچکی با نام "black hornet nano" مجهز شده اند تا خطرات پنهان را در مناطق نظامی و در موانع خیابانی دیدبانی کرده و تشخیص دهند. این بالگرد که به اندازه کف دست انسان است " دارای ۱۰ سانتی متر طول و ۲.۵ سانتی متر قطر و ۱۶ گرم وزن می باشد که امکان حمل آن را برای نفرات دسته های نظامی آسان می کند.





دوربینی که درون این بالگرد جاسازی شده، تصاویر ویدیویی زنده و عکس‌های ثابتی را تا محدوده ۸۰۰ متری سربازان به واحد کنترل دستی آنان ارسال می‌کند. این بالگرد کوچک بدون سرنشین همانند یک هلیکوپتر پرواز کرده و استقامت و پایداری آن به حدی است که می‌تواند از پس شرایط آب و هوایی خشن و بادهای شدید بر آید. با شارژ کامل، این بالگرد قادر است به مدت ۳۰ دقیقه و با سرعتی در حدود ۳۵ کیلومتر در ساعت پرواز کرده و به سربازان روی زمین زمان کافی برای شناسایی سریع منطقه نظامی را بدهد. کاربر این هواپیمای بدون سرنشین می‌تواند هم مستقیماً آن را توسط کنترل از راه دور خلبانی کند و هم در صورت نیاز با وارد کردن مختصات جی پی اس مسیر آن را تعیین کند.



# مشخصات فنی

نوع : پهپاد

کاربر و بهره‌بردار: انگلستان

سازنده : شرکتهای نروژ

Prox Dynamics و Marlborough

Communications

ابعاد: روتور با قطر ۱۲۰ میلی متر

وزن: ۱۶ گرم

سقف پرواز: ۱۰-۳۰ متر

برد: ۱۰۰۰ متر

مدت مأموریت: ۳۰ دقیقه



پهپاد حرفه‌ای	پهپاد اسباب‌بازی	قابلیت / متعلقات
بیشتر از ۱۵	کمتر از ۱۵	مداومت پروازی (دقیقه)
بیشتر از ۱۰۰	کمتر از ۱۰۰	برد رادیو کنترل (متر)
✓	—	ابزار ناوبری (GPS، Auto Pilot و ...)
بیشتر از ۱	کمتر از ۱	وزن خالص (کیلوگرم)
+۱۴	-۱۴	رده سنی (سال)
✓	—	دوربین، حسگر و ادوات جانبی









FAT SHARK

www.multirotor-community.com







FLAME WHEEL

F450





## نکات اساسی و تعیین کننده

☑ اقلام قابل رهگیری عبارتند از:

۱. پرنده کامل

۲. رادیو کنترل

۳. اتوپایلوت

۴. دیتا لینک

۵. موتور سوختی

(۶. برخی از انواع باتری)

☑ سایر اجزا و قطعات جانبی:

۱. ملخ (بلید)

۶. موتور (روتور)

۲. پوسته (شیل)

۷. جی پی اس

۳. پایه فرود

۸. بدنه (فریم)

۴. گارد ملخ

۹. اسپید کنترلر

۵. باتری

۱۰. ...





# مشخصات فنی پهپاد Dji Inspire 2



3440g	وزن محصول
94Kph	بیشترین سرعت
Way Poin , Follow me , Point Of Instance , Cours Lock , Home Lock , Active Track , TAPFLY , Draw , Gesture Mode	حالت های پروازی
zenmuse X5S; 5,2K 30fps 20,8MP / 4K 60fps 20,8Mp	مشخصات دوربین
گیمبال 3 محوره	گیمبال
1080p, 720P	کیفیت تصویر زنده
در 2 جهت (جلو, عقب)	سنسور تشخیص مانع
بله	ماژول التراسونیک
GPS	ماژول موقعیت یابی
Lightbridge HD	ارسال تصویر
27min	مداومت پرواز
180W, 26,1V	مشخصات شارژر
4280mAh, Lipo 6Sell	ویژگی های باتری





# فانتوم ۴ Dji



- کوادکوپتر سرعتی و دوربین دار
- دوربین ۱۲.۴ مگاپیکسل
- زمان پرواز: ۲۸ دقیقه
- برد قابل کنترل ۵ کیلومتر
- سرعت: ۷۲ کیلو متر بر ساعت
- باتری ۵۳۵۰ میلی آمپر
- نحوه کنترل: رادیو کنترل و گوشی
- GPS دارد
- پرواز خودکار دارد
- بارگشت خودکار دارد
- سنسور عدم برخورد با موانع دارد
- گیمبال سه محوره
- تصاویر پانوراما



# Dji Mavic 2 pro



## مویک ۲ پرو

- کارایی: تفریحی، سرگرمی و فیلمبرداری
- دوربین ۲۰ مگاپیکسل
- سرعت ۶۸ کیلومتر در ساعت
- باتری هوشمند لیتو ۴ سل با ظرفیت ۳۸۵۰ میلی آمپر
- زمان پرواز ۳۱ دقیقه
- یک ساعت زمان شارژ
- ریموت ۲.۴ گیگاهرتز
- ۸ کیلومتر برد رادیویی کنترل
- سنسور عدم برخورد با موانع
- سنسور تعقیب سوژه
- با انواع مود حرکت

# پهپاد Dji Tello

## مشخصات فنی



0 سیزده دقیقه امکان پرواز با قابلیت افزایش به ۲۶ دقیقه به کمک باتری اضافه

0 کیفیت فیلمبرداری ۷۲۰p

0 کیفیت عکاسی ۵ مگاپیکسل

0 حداکثر مسافت کنترل ۱۰۰ متر

0 حداکثر سرعت ۸ متر بر ثانیه

0 حداکثر ارتفاع پرواز ۱۰ متر

0 مودهای پرواز و فیلمبرداری متنوع

0 راهاندازی حالت پرواز سریع تنها با رها کردن دستگاه

0 پرواز و فرود اتوماتیک

0 سیستم ثبوت تصویر الکترونیکی

0 سنسورهای فرود و ایمنی پرواز هوشمند

0 سیستم محافظ دستگاه در هنگام اتمام باتری

0 کیفیت فیلمبرداری ۷۲۰p قابلیت برنامه نویسی بر روی دستگاه با کدهای باز Scratch و SDK





۳



وجود حسگرها و ادوات جانبی در تعیین سطح پهباد (حرفه‌ای یا اسباب‌بازی)، اهمیت زیادی دارد.









SenseFly  
eBee

پهپاد بال ثابت (افق پرواز)





eBee SenseFly

# مشخصات فنی پهپاد

## Technical specifications

### Hardware

Weight (inc. supplied camera)	Approx. 0.69 kg (1.52 lbs)
Wingspan	96 cm (38 in)
Material	EPP foam, carbon structure & composite parts
Propulsion	Electric pusher propeller, 160 W brushless DC motor
Battery	11.1 V, 2150 mAh
Camera (supplied)	WX (18.2 MP)
Cameras (optional)	S110 RGB, thermoMAP
Carry case dimensions	55 x 45 x 25 cm (21.6 x 17.7 x 9.8 in)

### Operation

Maximum flight time	50 minutes
Nominal cruise speed	40-90 km/h (11-25 m/s or 25-56 mph)
Radio link range	Up to 3 km (1.86 miles)
Maximum coverage (single flight)	12 km <sup>2</sup> / 4.6 mi <sup>2</sup> (at 974 m / 3,195 ft altitude AGL)
Wind resistance	Up to 45 km/h (12m/s or 28 mph)
Ground Sampling Distance (GSD)	Down to 1.5 cm (0.6 in) per pixel
Relative orthomosaic/3D model accuracy	1-3x GSD
Absolute horizontal/vertical accuracy (w/GCPs)	Down to 3 cm (1.2 in) / 5 cm (2 in)
Absolute horizontal/vertical accuracy (no GCPs)	1-5 m (3.3-16.4 ft)
Multi-drone operation	Yes (inc. mid-air collision avoidance)
Automatic 3D flight planning	Yes
Linear landing accuracy	Approx. 5 m (16.4 ft)





# راديو کنترل



# اتوپایلوت





# دیتا لینک



# موتورهای الکتریکی

ردیف	شرکت سازنده	نام موتور	Max thrust (Kg)
۱	T-Motor	MN7005-15	1.5
۲	T-Motor	P80 III	9
۳	T-Motor	U8	7.3
۴	T-Motor	U10	10.5
۵	T-Motor	U13	24.3
۶	T-Motor	U15	36
۷	Alien	6355 S	2.5
۸	Dual sky	XM9010MR	2

موارد فوق نمونه‌هایی از انواع موتورهای وارداتی می باشند.

# موتور سوختی هلیکوپتر یا هواپیمای مدل



# فریم پهپاد با قابلیت نصب انواع تجهیزات







پهپاد حرفه‌ای	پهپاد اسباب‌بازی	قابلیت / متعلقات
بیشتر از ۱۵	کمتر از ۱۵	مداومت پروازی (دقیقه)
بیشتر از ۱۰۰	کمتر از ۱۰۰	برد رادیو کنترل (متر)
✓	—	ابزار ناوبری (GPS، Auto Pilot و ...)
بیشتر از ۱	کمتر از ۱	وزن خالص (کیلوگرم)
+۱۴	-۱۴	رده سنی (سال)
✓	—	دوربین، حسگر و ادوات جانبی

# تجهيزات مقابله با پهباد





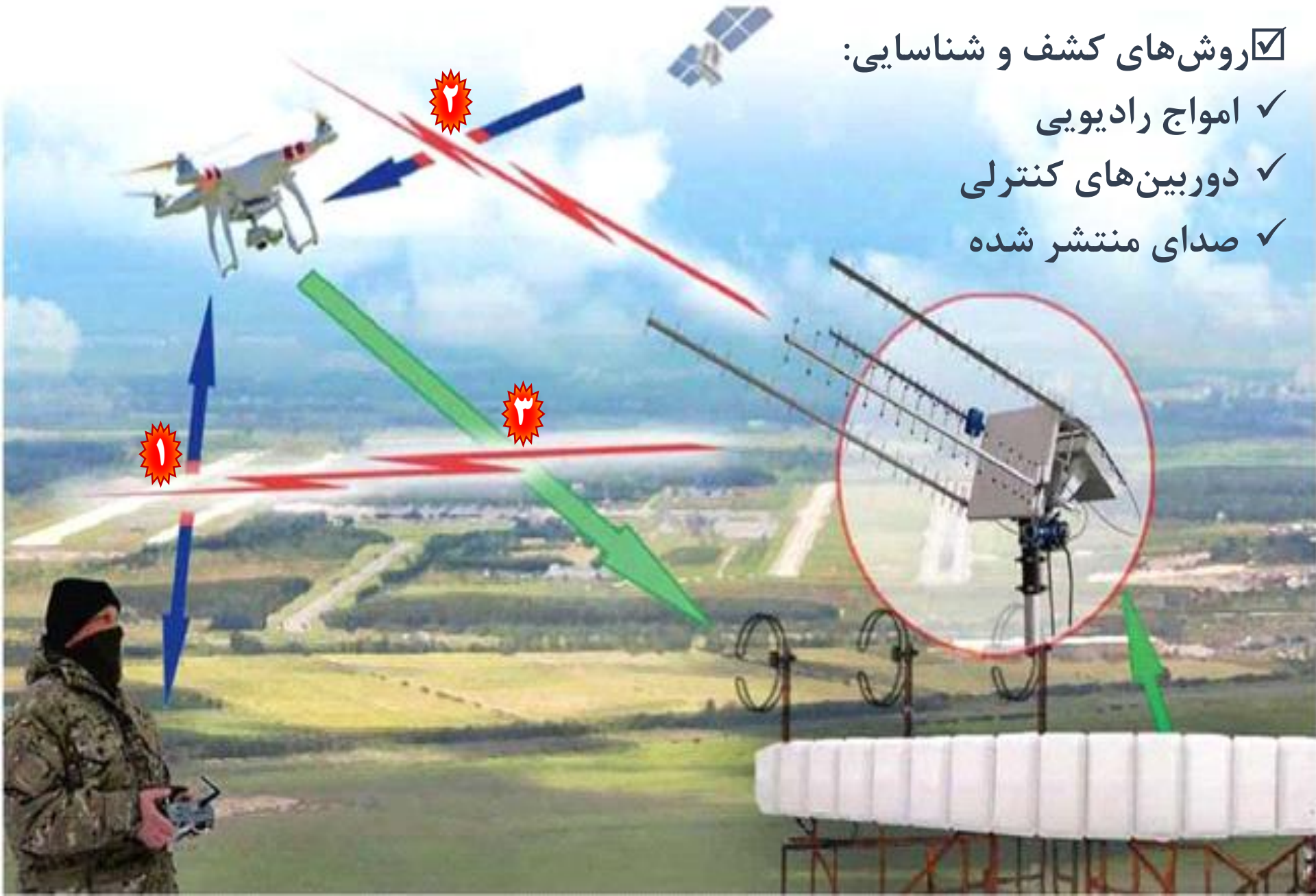
# نحوه عملکرد تجهیزات مقابله‌ای

✓ روش‌های کشف و شناسایی:

✓ امواج رادیویی

✓ دوربین‌های کنترلی

✓ صدای منتشر شده





# تجهيزات مقابله‌ای قابل حمل (دستی)



# تجهیزات مقابله‌ای قابل حمل (روی دوش)



# تجهيزات مقابله‌ای ثابت (ایستگاه زمینی)



UADS®



# تجهيزات مقابله‌ای ثابت (ایستگاه زمینی)





**ارتباط با ما :**

**۰۹۱۲ ۰۷۵ ۶۴ ۵۰**

**تماس صوتی**

**۰۹۲۱ ۹۵ ۶۱ ۲۶۱**

**پیامرسان سروش +**

**[vehr1352@chmail.ir](mailto:vehr1352@chmail.ir)**

**رضوی**