

## ประกาศกระทรวงกลาโหม

เรื่อง กำหนดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐  
พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ เพื่อกำหนดชนิดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตให้สอดคล้องกับหลักสากลและเทคโนโลยีปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ และมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

(๒) ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดชนิดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(๓) ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดชนิดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ (ฉบับที่ ๓) ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ข้อ ๒ กำหนดให้อาวุธ เครื่องอุปกรณ์ของอาวุธ สารเคมี สารชีวภาพ วัสดุแก๊สมันตรังสี วัสดุนิวเคลียร์ ยานพาหนะ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ ที่อาจนำไปใช้ในการรบหรือการสงครามได้ ดังต่อไปนี้ เป็นยุทธภัณฑ์

(๑) อาวุธ เครื่องอุปกรณ์ของอาวุธ เครื่องยิงหรือฉายพลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ยานพาหนะ และเครื่องมือเครื่องใช้ที่อาจนำไปใช้ในการรบหรือการสงครามได้

(ก) ประเภทอาวุธและเครื่องยิง ทิ้ง หรือปล่อย และอุปกรณ์

๑) อาวุธปืนพก

๒) อาวุธปืนเล็กสั้น

๓) อาวุธปืนเล็กยาว หรือไรเฟิล

๔) อาวุธปืนกล ปืนกลมือ ปืนที่ยิงเป็นชุดและปืนไร้แรงสะท้อนถอยหลัง

๕) อาวุธปืนที่มีความกว้างปากลำกล้อง ๐.๖ นิ้ว (๑๕.๒๔ มิลลิเมตร) ขึ้นไป

และมีพลประจำปืนมากกว่า ๑ คน

๖) อาวุธยิงอัตโนมัติและอาวุธกึ่งอัตโนมัติหรืออาวุธที่ทำงานระบบปั๊มแอกชั่น ที่ใช้งานทางด้านการทหาร

๗) ท่อลดเสียง ปลอกเก็บเสียง กล้องเลี้ยงและปลอกลดแสงที่ติดตั้งพิเศษสำหรับอาวุธตาม ๑) ถึง ๖) หรือออกแบบเป็นพิเศษเพื่อใช้งานด้านการทหาร

๘) อาวุธปืนใหญ่ ปืนใหญ่กระสุนวิถีโค้งและอาวุธปืนใหญ่ทุกชนิดทุกแบบ

๙) อาวุธปืนที่ใช้กระสุนปืนบรรจุวัสดุนิวเคลียร์ สารชีวภาพ สารเคมีชนิดทำให้เกิดอันตรายหรือเป็นพิษ

๑๐) อาวุธปราบเรือดำน้ำ

๑๑) อาวุธนิวเคลียร์ อาวุธชีวภาพ อาวุธเคมี

๑๒) เครื่องยิงจรวด ขีปนาวุธและอาวุธปล่อย

๑๓) เครื่องยิงลูกระเบิด รวมถึง เครื่องยิงจรวดต่อสู้อากาศยาน

๑๔) เครื่องยิงพลุสัญญาณทางทหาร หรือเครื่องพ่นควัน ก๊าซและไพโรเทคนิคที่ออกแบบเป็นพิเศษหรือดัดแปลงเพื่อใช้งานทางด้านการทหาร

๑๕) เครื่องปล่อยสารเคมี สารชีวภาพทางทหาร และเครื่องฉีดสารเหลวควบคุมฝูงชน

๑๖) เครื่องทำควันหรือหมอกเทียม ที่ออกแบบเป็นพิเศษเพื่อใช้งานด้านการทหาร

๑๗) เครื่องเสริมสมรรถภาพของอาวุธยิง ทั้ง ปล่อย รวมถึงระบบค้นหาเป้าหมาย กำหนดตำแหน่ง กำหนดระยะยิง ฝ้าตรวจหรือติดตาม อุปกรณ์ค้นหา รวบรวมข้อมูล การบอกฝ่าย และพิสูจน์ฝ่าย อุปกรณ์ตรวจจับ

๑๘) เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องใช้และอุปกรณ์ต่อต้านอาวุธ ตาม ๑) ถึง ๑๗)

๑๙) ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของสิ่งต่าง ๆ ตาม ๑) ถึง ๑๘)

๒๐) เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องใช้และอุปกรณ์สำหรับการผลิต ตรวจสอบ ทดสอบ ประกอบ ซ่อมแซมสิ่งต่าง ๆ ตาม ๑) ถึง ๑๙)

ทั้งนี้ ยกเว้นอาวุธปืนที่นายทะเบียนอาจออกใบอนุญาตให้ได้ ตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ. ๒๔๙๐

(ข) ประเภทกระสุน วัตถุระเบิด ส่วนประกอบและอุปกรณ์

๑) ดินระเบิด ดินส่งกระสุน ดินขั้วจรวด ขีปนาวุธและอาวุธปล่อยทั้งชนิดเชื้อเพลิงแข็งและเชื้อเพลิงเหลว ทั้งนี้ รวมถึงภาชนะบรรจุดินระเบิดแรงต่ำชนิดเผาไหม้ได้ (Combustible Container)

๒) กระสุนปืน รวมถึง องค์ประกอบที่รวมเป็นกระสุนครบนัด (ยกเว้นเครื่องกระสุนปืนที่นายทะเบียนอาจออกใบอนุญาตให้ได้ ตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ. ๒๔๙๐)

๓) จรวด ขีปนาวุธและอาวุธปล่อย

๔) ตอร์ปิโด

๕) ลูกระเบิด

- ๖) ฟันระเบิด ระเบิดน้ำลึกและกับระเบิดทุกชนิด
- ๗) กระสุนนิวเคลียร์ ชีวภาพ เคมี
- ๘) ลูกระเบิดนิวเคลียร์ ชีวภาพ เคมี
- ๙) จรวด ขีปนาวุธและอาวุธปล่อย หัวรบนิวเคลียร์ ชีวภาพ เคมี
- ๑๐) พลุสัญญาณทางทหาร
- ๑๑) ลูกระเบิดควัน กระจงควัน หม้อควันและอื่น ๆ ระเบิดเพลิง ลูกระเบิดเพลิง และอุปกรณ์ระเบิด
- ๑๒) ขนวนจุด ยิง ทิ้ง ปล่อยสิ่งต่าง ๆ ตาม ๑) ถึง ๑๑)
- ๑๓) เครื่องมือ เครื่องจักร ตลอดจน เครื่องใช้และอุปกรณ์สำหรับใช้ในการผลิต ตรวจสอบ ทดสอบ ต่อด้าน หรือทำลายยุทธภัณฑ์ ตาม ๑) ถึง ๑๒)
- ทั้งนี้ ยกเว้นเครื่องกระสุนปืนที่นายทะเบียนออกใบอนุญาตให้ได้ ตามพระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน พ.ศ. ๒๔๙๐
- (ค) ประเภทยานพาหนะทางน้ำ ทางบกและทางอากาศที่ใช้ในกิจการทางทหาร และเครื่องมือเครื่องใช้ที่อาจนำไปใช้ในการรบหรือการสงครามได้
- ๑) ยานพาหนะรบ
- ๒) ยานพาหนะช่วยรบ รวมถึง ยานพาหนะขับเคลื่อนอัตโนมัติหรือยานพาหนะไร้คนขับ UAVs (Unmanned Autonomous Vehicles) และยานพาหนะที่ได้มีการดัดแปลงเพื่อใช้ประโยชน์ทางทหารโดยเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ระบบไฟฟ้า หรือเครื่องกลที่ต้องมีการใช้ส่วนประกอบที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในทางทหารโดยเฉพาะ เช่น
- ก) ยางล้อ เป็นยางที่ออกแบบเฉพาะเพื่อกันกระสุน หรือยังคงสามารถใช้งานได้เมื่อปราศจากแรงดันลมภายในยาง
- ข) ระบบควบคุมแรงดันลมของล้อจากภายในยานพาหนะ
- ค) เกราะป้องกันจุดสำคัญของยานพาหนะ เช่น ถังเชื้อเพลิง หรือห้องโดยสาร
- ง) อุปกรณ์หรือเครื่องเสริมพิเศษสำหรับติดตั้งอาวุธ
- จ) ไฟพรางขับ
- โดยไม่รวมถึง ยานพาหนะทางพลเรือน หรือรถบรรทุกที่ออกแบบหรือดัดแปลงสำหรับการขนส่งเงินหรือของมีค่า และมีเกราะป้องกัน และยานพาหนะที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานเชิงพาณิชย์โดยเฉพาะ
- ๓) เรือรบ
- ๔) เรือช่วยรบ รวมถึง เรือขับเคลื่อนอัตโนมัติหรือเรือไร้คนขับ USVs (Unmanned Surface Vehicles) และเรือที่ออกแบบมาเพื่อใช้ประโยชน์ทางทหาร ได้แก่ เรือส่งกำลังบำรุง เช่น เรือหลวงสิมิลัน เรือหลวงปัตตานี เรือหลวงอ่างทอง เรือส่งน้ำมัน เป็นต้น หรือยานใต้น้ำช่วยรบ

รวมถึงยานใต้น้ำไร้คนขับ UUVs (Unmanned Underwater Vehicles) ทั้งแบบ ROVs (Remotely Operated Underwater Vehicles) และ AUVs (Autonomous Underwater Vehicles) ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้ในการทหาร ยกเว้นเรือหรือยานใต้น้ำที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานเชิงพาณิชย์ โดยเฉพาะ

๕) อากาศยานรบ

๖) อากาศยานช่วยรบ รวมถึง อากาศยานไร้คนขับ ได้แก่ Drone UAV (Unmanned Aerial Vehicles) UAS (Unmanned Aircraft Systems) หรืออากาศยานที่บังคับด้วยวิทยุระยะไกล RPVs (Remotely Piloted air Vehicles) ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้ในการทหาร ยกเว้นอากาศยานที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานเชิงพาณิชย์โดยเฉพาะ

๗) อุปกรณ์หรือระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ (Anti-drone)

๘) ส่วนประกอบ และเครื่องอุปกรณ์ของสิ่งต่าง ๆ ใน ๑) ถึง ๗)

๙) เสื้อเกราะป้องกันกระสุน หรือป้องกันสะเก็ดระเบิด

๑๐) แผ่นป้องกัน หรือโล่ป้องกันกระสุน และสะเก็ดระเบิด

๑๑) ดาบปลายปืน

๑๒) เครื่องฉีดไฟทางทหารหรือเครื่องพ่นไฟทางทหาร

๑๓) เครื่องกีดขวางหรือลวดที่สร้างขึ้นพิเศษ สำหรับทำอันตรายกีดขวางทหาร และยุวดยานพาหนะทหาร โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งอุปกรณ์ตามสายช่างของทางทหาร

๑๔) เครื่องพรางสำหรับใช้งานทางทหาร เช่น สีพราง ไฟพรางขับ และตาข่ายพราง

๑๕) เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในทางทหารโดยเฉพาะ รวมถึงเครื่องมือหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่รับส่งสัญญาณโดยใช้คลื่นความถี่ในย่านทางทหาร

๑๖) อุปกรณ์รบกวนคลื่นความถี่วิทยุสำหรับจุดชนวนระเบิด (Bomb Jammer)

๑๗) ภาพถ่ายทางอากาศที่แสดงพิกัดยุทธศาสตร์ทางทหารและยุทธศาสตร์ทางด้านความมั่นคงของประเทศ

๑๘) เครื่องมือตรวจการณ์ทางทหาร ชนิดมองเห็นภาพได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน และเครื่องมือที่สามารถตรวจจับอุณหภูมิหรือคลื่นรังสีความร้อนได้ (Thermal Camera) ยกเว้นเครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานเชิงพาณิชย์โดยเฉพาะ รวมถึงดาวเทียมทางทหาร แต่ไม่รวมถึงดาวเทียมที่จดทะเบียนกับสหประชาชาติ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษา วิจัยและเชิงพาณิชย์

๑๙) เครื่องตรวจมวลสารที่ใช้ในการตรวจหาสารเคมีและสารเคมีที่ใช้เป็นส่วนผสมของวัตถุระเบิด ตาม (๓) และมวลสารวัตถุระเบิด ตาม (๔)

๒๐) เครื่องมือวัดระยะทางทหาร

๒๑) อุปกรณ์ซึ่งมีลักษณะพิเศษ และมีความสำคัญจำเป็นในการใช้บรรจุหรือห่อเพื่อขนส่งยุทธภัณฑ์

๒๒) หน้ากากและอุปกรณ์ป้องกันสารเคมี สารชีวภาพ สารกัมมันตรังสีและสารนิวเคลียร์ (CBRN GAS MASK) ซึ่งตัวหน้ากากเมื่อประกอบกับแว่นตาแบบแนบสนิทตัวหน้ากากสวมใส่แล้วสามารถปกคลุมใบหน้าได้ทั้งหมด รวมถึงตัวหน้ากากทำด้วยยางหรือวัสดุที่ทนทานสามารถให้การป้องกันต่อสารเคมี (Chemical Agents) และสารชีวภาพ (Biological Agents) ทางทหาร ที่เป็นอนุภาคของแข็ง ของเหลว แก๊ส ไอ หรือเป็นละอองลอย (Aerosol) สารกัมมันตรังสีและสารนิวเคลียร์ ไม่ให้ซึมผ่านเข้าไปทำอันตรายผิวหนังบริเวณใบหน้าได้ เฉพาะที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

ก) เป็นหน้ากากที่ใช้กับเครื่องกรองอากาศ ซึ่งมีลักษณะการทำงานเป็นเครื่องกรองละอองลอยและกรองแก๊ส หรือไอบรรจุไว้ด้วยกัน (Gas-Particulate Filter) มีขีดความสามารถในการกรองสารเคมี สารชีวภาพ สารกัมมันตรังสี สารนิวเคลียร์ (CBRN Filter) ออกแบบสำหรับใช้กรองสารที่ใช้ในการสงครามเคมี และสงครามชีวภาพโดยเฉพาะ ซึ่งอาจนำติดตัวไปยังสถานที่ต่าง ๆ ได้

ข) เป็นหน้ากากที่อาจจะต่อเข้ากับระบบจ่ายอากาศหายใจ ซึ่งสามารถนำติดตัวไปยังสถานที่ต่าง ๆ ได้ หรือเป็นหน้ากากที่ออกแบบสำหรับใช้ในยานพาหนะรบ

ทั้งนี้ ยกเว้น หน้ากากป้องกันแก๊สพิษพร้อมเครื่องกรองแก๊สพิษ สำหรับกรองสารเคมีพิษทางอุตสาหกรรม (Industrial Toxic Chemical) และหน้ากากป้องกันแก๊สพิษชนิดที่มีลักษณะเป็นถุงคลุมศีรษะป้องกันแก๊สพิษ สำหรับใช้สวมใส่เพื่อหนีไฟในขณะเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานเพียงครั้งเดียว โดยใช้งานได้ในระยะเวลาประมาณ ๒๐ นาที

๒๓) เครื่องมือ เครื่องใช้ สิ่งอุปกรณ์ และโปรแกรมหรือระบบข้อมูล ที่ใช้ในการฝึกตรวจวัด ตรวจจับ เทียบมาตรฐาน วิเคราะห์ ทดสอบ ประกอบ ซ่อมแซม ป้องกัน ทำลาย ค้นหา หรือใช้ประกอบกับสิ่งต่าง ๆ ตาม ๑) ถึง ๒๒)

(๒) สารเคมีที่ใช้ในการสงครามเคมี

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๑.	กลุ่มโอ-แอลคิล ( $\leq C_{10}$ รวมทั้ง ไซโคลแอลคิล) แอลคิล (เมทิล, เอทิล, นอร์แมล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟโนฟลูออริเดต ตัวอย่าง ซาริน : โอ-ไอโซโพรพิล เมทิลฟอสโฟโนฟลูออริเดต โซมาน : โอ-พินาโคลิล เมทิลฟอสโฟโนฟลูออริเดต (O-ALKYL ( $\leq C_{10}$ , INCL. CYCLOALKYL) ALKYL (Me, Et, n-Pr OR i-Pr)-PHOSPHONOFUORIDATES E.G. SARIN : O-ISOPROPYL METHYLPHOSPHONOFUORIDATE SOMAN : O-PINACOLYL METHYLPHOSPHONOFUORIDATE)	107-44-8 96-64-0	ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1A (TOXIC CHEMICALS) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๒.	<p>กลุ่มโอ-แอลคิล (<math>\leq C_{10}</math> รวมทั้ง ไฮโคลแอลคิล) เอ็น,เอ็น-ไดแอลคิล (เมทิล, เอทิล, นอร์แมล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสฟอรัมมิดไซยานิเดต</p> <p>ตัวอย่าง ทาบุน : โอ-เอทิลเอ็น,เอ็น-ไดเมทิล ฟอสฟอรัมมิดไซยานิเดต (O-ALKYL (<math>\leq C_{10}</math>, INCL. CYCLOALKYL) N,N-DIALKYL (Me, Et, n-Pr OR i-Pr)-PHOSPHORAMIDOCYANIDATES</p> <p>E.G. TABUN : O-ETHYL N,N-DIMETHYL PHOSPHORAMIDOCYANIDATE)</p>	77-81-6	<p>ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1A (TOXIC CHEMICALS) ในภาคผนวก</p> <p>แนบทำยอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี</p>
๓.	<p>กลุ่มโอ-แอลคิล (H หรือ <math>\leq C_{10}</math> รวมทั้ง ไฮโคลแอลคิล) เอส-๒-ไดแอลคิล (เมทิล, เอทิล, นอร์แมล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-เอมิโนเอทิลแอลคิล (เมทิล, เอทิล, นอร์แมล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสโฟโนไทโอเลต และกลุ่มเกลือของสารนี้ที่ถูกแอลคิเลตหรือโพรโทเนต</p> <p>ตัวอย่าง วีเอกซ์ : โอ-เอทิล-เอส-๒-ไดไอโซโพรพิลเอมิโนเอทิล เมทิล ฟอสโฟโนไทโอเลต</p> <p>: โอ-เอทิล-เอส-(๒-ไดเอทิลเอมิโนเอทิล)เอทิล ฟอสโฟโนไทโอเลต</p> <p>: โอ-เอทิล-เอส-(๒-ไดเอทิลเอมิโนเอทิล)เมทิล ฟอสโฟโนไทโอเลต</p> <p>: โอ-เอทิล-เอส-(๒-ไดไอโซโพรพิลเอมิโนเอทิล)เอทิล ฟอสโฟโนไทโอเลต</p> <p>(O-ALKYL (H OR <math>\leq C_{10}</math> , INCL. CYCLOALKYL) S-2- DIALKYL (Me, Et, n-Pr OR i-Pr)-AMINOETHYL ALKYL (Me, Et, n-Pr OR i-Pr) PHOSPHONOTHIOATES AND CORRESPONDING ALKYLATED OR PROTONATED SALTS</p> <p>E.G. VX : O-ETHYL-S-2-DIISOPROPYLAMINOETHYL METHYL PHOSPHONOTHIOATE</p> <p>: O-ETHYL-S-(2-DIETHYLAMINOETHYL)ETHYL PHOSPHONOTHIOATE</p> <p>: O-ETHYL-S-(2-DIETHYLAMINOETHYL)METHYL PHOSPHONOTHIOATE</p> <p>: O-ETHYL-S-(2-DIISOPROPYLAMINOETHYL)ETHYL PHOSPHONOTHIOATE)</p>	50782-69-9	<p>ยุทธภัณฑ์ควบคุมตามบัญชี 1A (TOXIC CHEMICALS) ในภาคผนวก</p> <p>แนบทำยอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี</p>

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๔.	<p>กลุ่มซัลเฟอร์ มีสตาร์ด : ๒-คลอโรเอทิลคลอโรเมทิลซัลไฟด์</p> <p>แก๊สมัสตาร์ด : บิส(๒-คลอโรเอทิล)ซัลไฟด์</p> <p>บิส(๒-คลอโรเอทิลไทโอ)มีเทน</p> <p>เซสควิมัสตาร์ด : ๑,๒-บิส(๒-คลอโรเอทิลไทโอ)อีเทน</p> <p>๑,๓-บิส(๒-คลอโรเอทิลไทโอ)-นอร์แมล-โพรเพน</p> <p>๑,๔-บิส(๒-คลอโรเอทิลไทโอ)-นอร์แมล-บิวเทน</p> <p>๑,๕-บิส(๒-คลอโรเอทิลไทโอ)-นอร์แมล-เพนเทน</p> <p>บิส(๒-คลอโรเอทิลไทโอเมทิล)อีเทอร์</p> <p>โอ-มีสตาร์ด : บิส (๒-คลอโรเอทิลไทโอเอทิล) อีเทอร์</p> <p>(SULFUR MUSTARDS : 2-CHLOROETHYLCHLOROMETHYLSULFIDE</p> <p>MUSTARD GAS : BIS(2-CHLOROETHYL)SULFIDE</p> <p>BIS(2-CHLOROETHYLTHIO)METHANE</p> <p>SESQUIMUSTARD : 1,2-BIS(2-CHLOROETHYLTHIO)ETHANE</p> <p>1,3-BIS(2-CHLOROETHYLTHIO)-N-PROPANE</p> <p>1,4-BIS(2-CHLOROETHYLTHIO)-N-BUTANE</p> <p>1,5-BIS(2-CHLOROETHYLTHIO) -N-PENTANE</p> <p>BIS(2-CHLOROETHYLTHIOMETHYL)ETHER</p> <p>O-MUSTARD : BIS(2-CHLOROETHYLTHIOETHYL)ETHER)</p>	<p>2625-76-5</p> <p>505-60-2</p> <p>63869-13-6</p> <p>3563-36-8</p> <p>63905-10-2</p> <p>142868-93-7</p> <p>142868-94-8</p> <p>63918-90-1</p> <p>63918-89-8</p>	<p>ยุทธภัณฑ์ควบคุม</p> <p>ตามบัญชี 1A</p> <p>(TOXIC CHEMICALS)</p> <p>ในภาคผนวก</p> <p>แนบทำยอนุสัญญา</p> <p>ห้ามอาวุธเคมี</p>
๕.	<p>กลุ่มลิวิไซด์ :</p> <p>กลุ่มลิวิไซด์ ๑ : ๒-คลอโรไวนิลไดคลอโรอาร์ซีน</p> <p>กลุ่มลิวิไซด์ ๒ : บิส(๒-คลอโรไวนิล)คลอโรอาร์ซีน</p> <p>กลุ่มลิวิไซด์ ๓ : ทริส(๒-คลอโรไวนิล)อาร์ซีน</p> <p>(LEWISITES :</p> <p>LEWISITES 1 : 2-CHLOROVINYLDICHLOROARSINE</p> <p>LEWISITES 2 : BIS(2-CHLOROVINYL)CHLOROARSINE</p> <p>LEWISITES 3 : TRIS(2-CHLOROVINYL)ARSINE)</p>	<p>541-25-3</p> <p>40334-69-8</p> <p>40334-70-1</p>	<p>ยุทธภัณฑ์ควบคุม</p> <p>ตามบัญชี 1A</p> <p>(TOXIC CHEMICALS)</p> <p>ในภาคผนวก</p> <p>แนบทำยอนุสัญญา</p> <p>ห้ามอาวุธเคมี</p>
๖.	<p>กลุ่มไนโตรเจน มีสตาร์ด</p> <p>เอชเอ็น๑ : บิส(๒-คลอโรเอทิล)เอทิลามีน</p> <p>เอชเอ็น๒ : บิส(๒-คลอโรเอทิล)เมทิลามีน</p>		<p>ยุทธภัณฑ์ควบคุม</p> <p>ตามบัญชี 1A</p> <p>(TOXIC CHEMICALS)</p>

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
	เอชเอ็น๓ : ทริส(๒-คลอโรเอทธิล)เอมีน (NITROGEN MUSTARDS : HN1 : BIS(2-CHLOROETHYL)ETHYLAMINE HN2 : BIS(2-CHLOROETHYL)METHYLAMINE HN3 : TRIS(2-CHLOROETHYL)AMINE)	538-07-8 51-75-2 555-77-1	ในภาคผนวก แนบทำยอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี
๗.	แซกซิทอกซิน (SAXITOXIN)	35523-89-8	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1A (TOXIC CHEMICALS) ในภาคผนวก แนบทำยอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี
๘.	ไรซิน (RICIN)	9009-86-3	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1A (TOXIC CHEMICALS) ในภาคผนวก แนบทำยอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี
๙.	กลุ่มแอลคิล (เมทิล, เอทิล, นอร์แมล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสโฟนิลไดฟลูออไรด์ ตัวอย่าง ดีเอฟ : เมทิลฟอสโฟนิลไดฟลูออไรด์ : เอทิลฟอสโฟนิลไดฟลูออไรด์ (ALKYL (Me, Et, n-Pr OR i-Pr) PHOSPHONYLDIFLUORIDES E.G. DF : METHYLPHOSPHONYLDIFLUORIDE : ETHYLPHOSPHONYLDIFLUORIDE)	676-99-3 753-98-0	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1B (PRECURSORS) ในภาคผนวก แนบทำยอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี



ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๑๐.	<p>กลุ่มโอ-แอลคิล (H หรือ <math>\leq C_{10}</math> รวมทั้ง ไซโคลแอลคิล) โอ-๒-ไดแอลคิล (เมทิล, เอทิล, นอร์แมล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-เอมิโนเอทิล แอลคิล (เมทิล, เอทิล, นอร์แมล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสโฟไนต์ และกลุ่มเกลือของสารนี้ที่ถูกแอลคิเลตหรือโพรโทเนต</p> <p>ตัวอย่าง คิวแอล : โอ-เอทิล โอ-๒-ไดไอโซโพรพิลเอมิโนเอทิล เมทิลฟอสโฟไนต์</p> <p>(O-ALKYL (H OR <math>\leq C_{10}</math> , INCL. CYCLOALKYL) O-2-DIALKYL (Me, Et, n-Pr OR i-Pr)-AMINOETHYL ALKYL (Me, Et, n-Pr OR i-Pr) PHOSPHONITES AND CORRESPONDING ALKYLATED OR PROTONATED SALTS</p> <p>E.G. QL : O-ETHYL O-2-DIISOPROPYLAMINOETHYL METHYLPHOSPHONITE)</p>	57856-11-8	<p>ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1B (PRECURSORS) ในภาคผนวก</p> <p>แนบทำยอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี</p>
๑๑.	<p>คลอโรซาริน : โอ-ไอโซโพรพิล เมทิลฟอสโฟโนคลอริเดต (CHLOROSARIN : O-ISOPROPYL METHYLPHOSPHONOCHLORIDATE)</p>	1445-76-7	<p>ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1B (PRECURSORS) ในภาคผนวก</p> <p>แนบทำยอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี</p>
๑๒.	<p>คลอโรโซมาน : โอ-พินาโคลิล เมทิลฟอสโฟโนคลอริเดต (CHLOROSOMAN : O-PINACOLYL METHYLPHOSPHONOCHLORIDATE)</p>	7040-57-5	<p>ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 1B (PRECURSORS) ในภาคผนวก</p> <p>แนบทำยอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี</p>
๑๓.	<p>แอมิตอน : โอ,โอ-ไดเอทิล เอส-[๒-(ไดเอทิลเอมิโน)เอทิล] ฟอสโฟโรไทโอเลต และกลุ่มเกลือของสารนี้ที่ถูกแอลคิเลตหรือโพรโทเนต (AMITON : O,O-DIETHYL S-[2-(DIETHYLAMINO)ETHYL] PHOSPHOROTHIOATE AND CORRESPONDING ALKYLATED OR PROTONATED SALTS)</p>	78-53-5	<p>ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 2A (TOXIC CHEMICALS) ในภาคผนวก</p> <p>แนบทำยอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี</p>

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๑๔.	พีเอฟไอพี : ๑,๑,๓,๓,๓-เพนตะฟลูออโร-๒-(ไตรฟลูออโรเมทิล)-๑-โพรพีน (PFIB : 1,1,3,3,3-PENTAFLUORO-2-(TRIFLUOROMETHYL)-1-PROPENE)	382-21-8	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 2A (TOXIC CHEMICALS) ในภาคผนวก แนบท้ายอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี
๑๕.	บีแซด : ๓-ควินูคลิดินิล เบนซิลเลต (BZ : 3-QUINUCLIDINYL BENZILATE)	6581-06-2	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 2A (TOXIC CHEMICALS) ในภาคผนวก แนบท้ายอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี
๑๖.	ฟอสจีน : คาร์บอนิล ไดคลอไรด์ (PHOSGENE : CARBONYL DICHLORIDE)	75-44-5	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 3A (TOXIC CHEMICALS) ในภาคผนวก แนบท้ายอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี
๑๗.	ฟอสฟอรัส ออกซีคลอไรด์ (PHOSPHORUS OXYCHLORIDE)	10025-87-3	ยุทธภัณฑ์ควบคุม ตามบัญชี 3B (PRECURSORS) ในภาคผนวก แนบท้ายอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี
	รายการยุทธภัณฑ์ตาม ๑ - ๑๕ ไม่อนุญาตให้สั่งเข้ามา นำเข้ามา ผลิต และมี ยกเว้นส่วนราชการ องค์การของรัฐ รัฐวิสาหกิจ สภากาชาดไทย และองค์กรห้ามอาวุธเคมี ที่มีวัตถุประสงค์ในการวิจัย การแพทย์ เกษษกรรม หรือความมุ่งประสงค์ในการป้องกันที่ระบุไว้ในอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี โดยได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		

## (๓) สารเคมีและสารเคมีที่ใช้เป็นส่วนผสมของวัตถุระเบิด

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๑.	แอสีทิล โบรไมด์ (ACETYL BROMIDE)	506-96-7	
๒.	อะโครลีน (ACROLEIN)	107-02-8	
๓.	แอมโมเนียม ไนเตรต (AMMONIUM NITRATE)	6484-52-2	ยกเว้นปุ๋ยที่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ รับขึ้น ทะเบียนเป็นปุ๋ยเคมี หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่ ไม่ใช่วัตถุระเบิดแต่มี แอมโมเนียม ไนเตรต เป็นส่วนผสม
๔.	แอนติโมนี ซัลไฟด์ (ANTIMONY SULPHIDE)	1345-04-6	ยกเว้นสารผสมที่มี แอนติโมนี ซัลไฟด์ เป็นส่วนผสมและ ไม่มีคุณสมบัติเป็น วัตถุระเบิด
๕.	อาร์เซนิก ไดซัลไฟด์ (ARSENIC DISULPHIDE)	1303-32-8	
๖.	อาร์เซนิก ไตรซัลไฟด์ (ARSENIC TRISULPHIDE)	1303-33-9	
๗.	อาร์ซีน (ARSINE)	7784-42-1	
๘.	แบเรียม ไนเตรต (BARIUM NITRATE)	10022-31-8	
๙.	แบเรียม เพอร์คลอเรต (BARIUM PERCHLORATE) แบเรียม เพอร์คลอเรต ไตรไฮเดรต (BARIUM PERCHLORATE TRIHYDRATE)	13465-95-7 10294-39-0	
๑๐.	เบนซิล โบรไมด์ (BENZYL BROMIDE)	100-39-0	
๑๑.	เบนซิล ไอโอไดด์ (BENZYL IODIDE)	620-05-3	
๑๒.	บิส(๒-โบรโมเอทิล)ซีลีไนด์ (BIS(2-BROMOETHYL)SELENIDE)	41294-57-9	
๑๓.	บิส(๒-โบรโมเอทิล)ซัลไฟด์ (BIS(2-BROMOETHYL)SULPHIDE)	-	
๑๔.	บิส(๒-โบรโมเอทิล)เทลลูไรด์ (BIS(2-BROMOETHYL)TELLURIDE)	-	
๑๕.	บิส(๒-คลอโรเอทิล)ซีลีไนด์ (BIS(2-CHLOROETHYL)SELENIDE)	-	
๑๖.	บิส(๒-คลอโรเอทิล)ซัลโฟน (BIS(2-CHLOROETHYL)SULPHONE)	471-03-4	
๑๗.	บิส(๒-คลอโรโพรพิล)ซัลไฟด์ (BIS(2-CHLOROPROPYL)SULPHIDE)	-	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๑๘.	บิส(๑,๒-ไดคลอโรเอทิล) ซัลไฟด์ (BIS(1,2-DICHLOROETHYL) SULPHIDE)	-	
๑๙.	บิส(๒-ไอโอดอเอทิล) ซัลไฟด์ (BIS(2-iodoethyl) sulphide)	-	
๒๐.	กรดโบรมอแอซีติก (BROMOACETIC ACID)	79-08-3	
๒๑.	โบรมอแอซีโตน (BROMOACETONE)	598-31-2	
๒๒.	๒-โบรมอแอซีโทฟีโนน (2-BROMOACETOPHENONE)	70-11-1	
๒๓.	๒-โบรมอเอทิล เอทิล ซัลไฟด์ (2-BROMOETHYL ETHYL SULPHIDE)	-	
๒๔.	โบรมอเมทิล เอทิล คีโตน (BROMOMETHYL ETHYL KETONE)	816-40-0	
๒๕.	แอลฟา-โบรมอฟีนิลแอซีโตนไนไทรล์ (alpha-BROMOPHENYLACETONITRILE)	5798-79-8	
๒๖.	คาโคดิล อะเซทิลีน (CACODYL ACETYLENE)	-	
๒๗.	คาโคดิล โบรมไนด์ (CACODYL BROMIDE)	676-71-1	
๒๘.	คาโคดิล คลอไรด์ (CACODYL CHLORIDE)	557-89-1	
๒๙.	คาโคดิล ไฮยาไนด์ (CACODYL CYANIDE)	-	
๓๐.	คาโคดิล ไตรคลอไรด์ (CACODYL TRICHLORIDE)	-	
๓๑.	แคดเมียม ออกไซด์ (CADMIUM OXIDE)	1306-19-0	
๓๒.	คาร์บอน มอนอกไซด์ (CARBON MONOXIDE)	630-08-0	
๓๓.	คลอรีน (CHLORINE)	7782-50-5	ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีสารคลอรีน และสารคลอรีนเป็นส่วนผสมอยู่ (CHLORINE RELEASING SUBSTANCES) ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕
๓๔.	คลอโรแอซีโตน (CHLOROACETONE)	78-95-5	
๓๕.	๒-คลอโรแอซีโทฟีโนน (2-CHLOROACETOPHENONE)	532-27-4	
๓๖.	โอ-คลอโรเบนซาลมาโลนไนไทรล์ (O-CHLORO BENZALMALONONITRILE)	2698-41-1	
๓๗.	คลอโรไดเอทิล ซัลไฟด์ (CHLORODIETHYL SULPHIDE)	-	
๓๘.	๒-คลอโรเอทิล ฟีนิล ซัลไฟด์ (2-CHLOROETHYL PHENYL SULPHIDE)	5535-49-9	
๓๙.	คลอโรเอทิล โรดาไนด์ (CHLOROETHYL RHODANIDE)	-	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๔๐.	คลอโรเมทิลคลอโรฟอร์มต (CHLOROMETHYLCHLOROFORMATE)	22128-62-7	
๔๑.	คลอโรเมทิล เมทิล ซัลไฟด์ (CHLOROMETHYL METHYL SULPHIDE)	2373-51-5	
๔๒.	๓-(พารา-คลอโรฟีนิล)-๑,๑-ไดเมทิลยูเรีย (3-(para-CHLOROPHENYL)-1,1- DIMETHYLUREA)	150-68-5	
๔๓.	กรดคลอโรซัลโฟนิก (CHLOROSULPHONIC ACID)	7790-94-5	
๔๔.	ไซยาโน ไดเมทิล เอทอกซี ฟอสฟีน ออกไซด์ (CYANO DIMETHYL ETHOXY PHOSPHINE OXIDE)	-	
๔๕.	ไซยาโนเจน โบรไมด์ (CYANOGEN BROMIDE)	506-68-3	
๔๖.	ไดอะนิซิดีน (DIANISIDINE)	119-90-4	
๔๗.	โอ-ไดอะนิซิดีน คลอโรซัลโฟเนต (O-DIANISIDINE CHLOROSULPHONATE)	-	
๔๘.	ไดเบนโซซาเซพีน (DIBENZOXAZEPINE)	257-07-8	
๔๙.	ไดโบรมเมทิล อีเทอร์ (DIBROMOMETHYL ETHER)	-	
๕๐.	ไดโบรมเมทิล ซัลไฟด์ (DIBROMOMETHYL SULPHIDE)	-	
๕๑.	๑,๓-ไดคลอโรอะซีโตน (1,3-DICHLOROACETONE)	534-07-6	
๕๒.	ไดคลอโร ไดเอทิล เทลลูไรด์ (DICHLORO DIETHYL TELLURIDE)	-	
๕๓.	ไดคลอโรฟอร์มอิม (DICHLOROFORMOXIME)	1794-86-1	
๕๔.	ไดคลอโรเมทิล แอซีเตต (DICHLOROMETHYL ACETATE)	-	
๕๕.	ไดคลอโรเมทิล คลอโรฟอร์มต (DICHLOROMETHYL CHLOROFORMATE)	-	
๕๖.	ไดคลอโรเมทิล อีเทอร์ (DICHLOROMETHYL ETHER)	542-88-1	
๕๗.	ไดคลอโรเมทิล เมทิลเอไมด์ (DICHLOROMETHYL METHYLAMIDE)	-	
๕๘.	ไดคลอโรเมทิล ซัลไฟด์ (DICHLOROMETHYL SULPHIDE)	-	
๕๙.	ไดคลอโรฟีนิล อาร์ซีน ไดคลอไรด์ (DICHLOROPHENYL ARSINE DICHLORIDE)	-	
๖๐.	๑,๒-ไดคลอโรไวนิล เอทิล ซัลไฟด์ (1,2-DICHLOROVINYL ETHYL SULPHIDE)	-	
๖๑.	ไดเอทิลอาร์ซีน คลอไรด์ (DIETHYLARSINE CHLORIDE)	-	
๖๒.	ไดฟลูออโรไดเอทิล ซีลีไนด์ (DIFLUORODIETHYL SELENIDE)	-	
๖๓.	ไดฟลูออโรไดเอทิล ซัลไฟด์ (DIFLUORODIETHYL SULPHIDE)	-	
๖๔.	ไดฟลูออโรไดเอทิล เทลลูไรด์ (DIFLUORODIETHYL TELLURIDE)	-	
๖๕.	ไดไอโอดิไดเอทิล ซีลีไนด์ (DIIODODIETHYL SELENIDE)	-	
๖๖.	ไดไอโอดิไดเอทิล เทลลูไรด์ (DIIODODIETHYL TELLURIDE)	-	
๖๗.	ไดไอโซโพรพิล ฟลูออโรฟอสเฟต (DIISOPROPYL FLUOROPHOSPHATE)	55-91-4	
๖๘.	ไดเมทิลเอมีน (DIMETHYLAMINE)	124-40-3	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๖๙.	ไดเมทิลอามีน ไฮโดรคลอไรด์ (DIMETHYLAMINE HYDROCHLORIDE)	506-59-2	
๗๐.	ไดเมทิล อาร์ซีน เอทิล ซัลไฟด์ (DIMETHYL ARSINE ETHYL SULPHIDE)	-	
๗๑.	ไดเมทิล อาร์ซีนออกไซด์ (DIMETHYL ARSINEOXIDE)	-	
๗๒.	ไดเมทิล อาร์ซีน โรดาไนต์ (DIMETHYL ARSINE RHODANIDE)	-	
๗๓.	กรดไดเมทิลอาร์ซีนิก (DIMETHYLARSINIC ACID)	75-60-5	
๗๔.	ไดไนโตร โทลูอิน (DINITRO TOLUENE)	25321-14-6	
	๒,๓-ไดไนโตร โทลูอิน (2,3-DINITRO TOLUENE)	602-01-7	
	๒,๔-ไดไนโตร โทลูอิน (2,4-DINITRO TOLUENE)	121-14-2	
	๒,๕-ไดไนโตร โทลูอิน (2,5-DINITRO TOLUENE)	619-15-8	
	๒,๖-ไดไนโตร โทลูอิน (2,6-DINITRO TOLUENE)	606-20-2	
	๓,๔-ไดไนโตร โทลูอิน (3,4-DINITRO TOLUENE)	610-39-9	
	๓,๕-ไดไนโตร โทลูอิน (3,5-DINITRO TOLUENE)	618-85-9	
๗๕.	ไดฟีนิลอามีน คลอโรอาร์ซีน (DIPHENYLAMINE CHLOROARSINE)	578-94-9	
๗๖.	ไดฟีนิล อาร์ซีนออกไซด์ (DIPHENYL ARSINEOXIDE)	-	
๗๗.	ไดฟีนิล อาร์ซีน โรดาไนต์ (DIPHENYL ARSINE RHODANIDE)	-	
๗๘.	ไดฟีนิลคลอโรอาร์ซีน (DIPHENYLCHLOROARSINE)	712-48-1	
๗๙.	ไดฟีนิลไซยาโนอาร์ซีน (DIPHENYLCYANOARSINE)	23525-22-6	
๘๐.	ไดซัลเฟอร์ เดคาฟลูออไรด์ (DISULPHUR DECAFLUORIDE)	5714-22-7	
๘๑.	เอทิล อาร์ซีน ไดเอทิลไทโอเอสเทอร์ (ETHYL ARSINE DIETHYLTHIOESTER)	-	
๘๒.	เอทิล อาร์ซีน ออกไซด์ (ETHYL ARSINE OXIDE)	-	
๘๓.	เอทิล โบรโมแอซีเตต (ETHYL BROMOACETATE)	105-36-2	
๘๔.	เอ็น-เอทิลคาร์บาโซล (N-ETHYLCARBAZOLE)	86-28-2	
๘๕.	เอทิล คลอโรแอซีเตต (ETHYL CHLOROACETATE)	105-39-5	
๘๖.	เอทิลคลอโรซัลโฟเนต (ETHYLCHLOROSULPHONATE)	-	
๘๗.	เอทิล ไซยาโนฟอร์มเมต (ETHYL CYANOFORMATE)	623-49-4	
๘๘.	เอทิลไดโบรโมอาร์ซีน (ETHYLDIBROMOARSINE)	-	
๘๙.	เอทิลไดคลอโรอาร์ซีน (ETHYLDICHLOROARSINE)	598-14-1	
๙๐.	เอทิลีนไดอามีน ไดไนเตรต (ETHYLENEDIAMINE DINITRATE)	-	
๙๑.	เอทิลีน ไดไนตรามีน (อีดีเอ็นเอ) (ETHYLENE DINITRAMINE (EDNA))	505-71-5	
๙๒.	เอทิล ไอโอดโอแอซีเตต (ETHYL IODOACETATE)	623-48-3	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๙๓.	กรดฟลูออโรซัลโฟนิก (FLUOROSULPHONIC ACID)	7789-21-1	
๙๔.	เอชซี สโมก (สารผสมเฮกซะคลอโรอีเทน) (HC SMOKE (HEXACHLOROETHANE MIXTURE))	-	
๙๕.	เฮปโทอิล วานิลลิลเอไมด์ (HEPTOYL VANILLYLAMIDE)	89575-10-0	
๙๖.	เฮกซะคลอโร ไดเมทิลออกซาเลต (HEXACHLORO DIMETHYLOXALATE)	-	
๙๗.	เฮกซะคลอโรอีเทน (HEXACHLOROETHANE)	67-72-1	
๙๘.	เฮกซะเมทิลีนเททระมีน (HEXAMETHYLENETETRAMINE)	100-97-0	ยกเว้นผลิตภัณฑ์ PHENOLIC RESIN ที่มีสาร HEXAMETHYLENE TETRAMINE ผสมอยู่ ไม่เกินร้อยละ ๒๐
๙๙.	เฮกซะไนโตร ไดฟีนิล ซัลไฟด์ (HEXANITRO DIPHENYL SULPHIDE)	-	
๑๐๐.	กรดไฮดราโซอิก (HYDRAZOIC ACID)	7782-79-8	
๑๐๑.	ไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ (แก๊ส) (HYDROGEN FLUORIDE (GAS))	7664-39-3	
๑๐๒.	ไฮดรอกซิล เทอร์มิเนตีด พอลิ บิวทาไดอีน (HYDROXYL TERMINATED POLY BUTADIENE)	69102-90-5	เฉพาะที่เป็น ของเหลว
๑๐๓.	เอ็น-(๔-ไฮดรอกซี-๓-เมทอกซี เบนซิล)-๘-เมทิลนอน-แทรนส์-๖-อีนาไมด์ (N-(4-HYDROXY-3-METHOXY BENZYL)-8-METHYLNON-TRANS-6-ENAMIDE)	404-86-4	
๑๐๔.	๓-ไฮดรอกซี-๑-เมทิล ไพเพอริดีน (3-HYDROXY-1-METHYL PIPERIDINE)	3554-74-3	
๑๐๕.	ไอโอดีนไอโอดีน (IODOACETONE)	3019-04-3	
๑๐๖.	เลด ไทโอไซยาเนต (LEAD THIOCYANATE)	592-87-0	
๑๐๗.	ลิเทียม เพอร์คลอเรต (LITHIUM PERCHLORATE)	7791-03-9	
๑๐๘.	เมทิล อาร์ซีน ไดโบรไมด์ (METHYL ARSINE DIBROMIDE)	-	
๑๐๙.	เมทิล อาร์ซีน ไดซัลไฟด์ (METHYL ARSINE DISULPHIDE)	-	
๑๑๐.	เมทิล อาร์ซีน ออกไซด์ (METHYL ARSINE OXIDE)	-	
๑๑๑.	เมทิล อาร์ซีน ซัลไฟด์ (METHYL ARSINE SULPHIDE)	-	
๑๑๒.	เมทิล อาร์ซีนไมด์ (METHYL ARSINIMIDE)	-	
๑๑๓.	เมทิล เบนซิลเลต (METHYL BENZILATE)	76-89-1	
๑๑๔.	เมทิล โบรโมเอซีเตต (METHYL BROMOACETATE)	96-32-2	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๑๑๕.	เมทิล คลอโรฟอร์มेट (METHYL CHLOROFORMATE)	79-22-1	
๑๑๖.	เมทิล คลอโรซัลโฟเนต (METHYL CHLOROSULPHONATE)	-	
๑๑๗.	เมทิล ไซยาโนฟอร์มेट (METHYL CYANOFORMATE)	17640-15-2	
๑๑๘.	เมทิลไดคลอโรอาร์ซีน (METHYLDICHLOROARSINE)	593-89-5	
๑๑๙.	เมทิล ไอโอดอซีเตต (METHYL IODOACETATE)	-	
๑๒๐.	เมทิล ไนโตรฟีนิล อาร์ซีน คลอไรด์ (METHYL NITROPHENYL ARSINE CHLORIDE)	-	
๑๒๑.	เมทิล ฟีนิล อาร์ซีน ไซยาไนด์ (METHYL PHENYL ARSINE CYANIDE)	-	
๑๒๒.	โอ-ไนโตรเบนซิล คลอไรด์ (O-NITROBENZYL CHLORIDE)	612-23-7	
๑๒๓.	ไนโตรฟีนิล อาร์ซีน ไดอะไมล เอสเตอร์ (NITROPHENYL ARSINE DIAMYL ESTER)	-	
๑๒๔.	ไนโตรฟีนิล อาร์ซีน ไดคลอไรด์ (NITROPHENYL ARSINE DICHLORIDE)	-	
๑๒๕.	ไนโตรซิล โบรมได์ (NITROSYL BROMIDE)	13444-87-6	
๑๒๖.	ไนโตรซิล คลอไรด์ (NITROSYL CHLORIDE)	2696-92-6	
๑๒๗.	เพ็ลาร์โกนิค มอร์โฟไลด์ (PELARGONIC MORPHOLIDE)	5299-64-9	
๑๒๘.	เพอร์คลอโรเมทิล โรดาไนด์ (PERCHOROMETHYL RHODANIDE)	-	
๑๒๙.	ฟีนิลอาร์ซีน ไดเอทิล เอสเตอร์ (PHENYLARSINE DIETHYL ESTER)	-	
๑๓๐.	ฟีนิลอาร์ซีน ไดเมทิล เอสเตอร์ (PHENYLARSINE DIMETHYL ESTER)	-	
๑๓๑.	ฟีนิล อาร์ซีน ไดเมทิล ไทโอเอสเตอร์ (PHENYL ARSINE DIMETHYL THIOESTER)	-	
๑๓๒.	ฟีนิล อาร์ซีน ออกไซด์ (PHENYL ARSINE OXIDE)	-	
๑๓๓.	ฟีนิล คาร์บอนิล อาร์ซีน คลอไรด์ (PHENYL CARBONYL ARSINE CHLORIDE)	-	
๑๓๔.	ฟีนิลคาบิลามีน คลอไรด์ (PHENYL CARBYLAMINE CHLORIDE)	622-44-6	
๑๓๕.	ฟีนิลคลอโรฟีนิล อาร์ซีน คลอไรด์ (PHENYLCHLOROPHENYL ARSINE CHLORIDE)	-	
๑๓๖.	ฟีนิลไซยาโนคลอไรด์ (PHENYL CYANOCHLORIDE)	-	
๑๓๗.	ฟีนิลไดโบรมอาร์ซีน (PHENYLDIBROMOARSINE)	696-24-2	
๑๓๘.	ฟีนิลไดคลอโรอาร์ซีน (PHENYLDICHLOROARSINE)	696-28-6	
๑๓๙.	ฟอสฟอรัส (ขาว) (PHOSPHORUS (WHITE))	12185-10-3	
	ฟอสฟอรัส (แดง) (PHOSPHORUS (RED))	7723-14-0	
๑๔๐.	กรดพิคริก (PICRIC ACID)	88-89-1	



ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๑๔๑.	โพแทสเซียม คลอเรต (POTASSIUM CHLORATE)	3811-04-9	ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของโพแทสเซียมคลอเรต ไม่เกินร้อยละ ๑๕ และเติมสารหน่วงการออกซิไดส์สำหรับนำไปใช้ทางการเกษตรที่ปลอดภัยต่อการระเบิด
๑๔๒.	โพแทสเซียม เพอร์คลอเรต (POTASSIUM PERCHLORATE)	7778-74-7	
๑๔๓.	พินาโคลน (PINACOLONE)	75-97-8	
๑๔๔.	๓-ควินิวคลิโดน (3-QUINUCLIDONE)	3731-38-2	
๑๔๕.	ซิลเวอร์ ฟุลมิเนต (SILVER FULMINATE)	5610-59-3	
๑๔๖.	โซเดียม เพอร์คลอเรต (SODIUM PERCHLORATE) โซเดียม เพอร์คลอเรต โมโนไฮเดรต (SODIUM PERCHLORATE MONOHYDRATE)	7601-89-0 7791-07-3	
๑๔๗.	ซัลฟูริล คลอไรด์ (SULPHURYL CHLORIDE)	7791-25-5	
๑๔๘.	เตตระซีน (TETRACENE)	92-24-0	
๑๔๙.	เตตระคลอโรไดเมทิล ซัลไฟด์ (TETRACHLORODIMETHYL SULPHIDE)	-	
๑๕๐.	เตตระคลอโรไดไนโตรอีเทน (TETRACHLORODINITROETHANE)	-	
๑๕๑.	เตตระคลอโรไดไนโตรมีเทน (TETRACHLORODINITROMETHANE)	-	
๑๕๒.	เตตระไนโตรคาร์บาโซล (TETRANITROCARBAZOLE)	28453-24-9	
๑๕๓.	เตตระไนโตร ไดกลีเซอริน (TETRANITRO DIGLYCERIN)	20600-96-8	
๑๕๔.	เตตระไนโตรมีเทน (TETRANITROMETHANE)	509-14-8	
๑๕๕.	เตตระโซลิล ควานิล เตตระซีน ไฮเดรต (TETRAZOLYL QUANYL TETRAZENE HYDRATE)	-	
๑๕๖.	ไทโอฟอสจีน (THIOPHOSGENE)	463-71-8	
๑๕๗.	ไตรคลอโรเอทิลามีน (TRICHLOROETHYLAMINE)	-	
๑๕๘.	ไตรคลอโรเมทิล คลอโรฟอร์มต (TRICHLOROMETHYL CHLOROFORMATE)	503-38-8	
๑๕๙.	ไตรคลอโรไทรไวนิลอาร์ซีน (TRICHLOROTRIVINYLSARSINE)	-	
๑๖๐.	กลุ่มไทรไนโตรครีซิลเลต (TRINITROCRESYLATES)	-	

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	หมายเหตุ
๑๖๑.	ไตรไนโตรไดฟีนิลามีน (TRINITRODIPHENYLAMINE)	-	
๑๖๒.	ไวนิลคลอโรอาร์ซีน (VINYLCHLOROARSINE)	-	
๑๖๓.	ไซลิล โบรไมด์ (XYLYL BROMIDE)	35884-77-6 o- 89-92-9 m- 620-13-3 p- 104-81-4	
๑๖๔.	ไซลิลีน ไดโบรไมด์ (XYLYLENE DIBROMIDE)	o- 91-13-4 m- 626-15-3 p- 623-24-5	
	สารเคมีและสารเคมีที่ใช้เป็นส่วนผสมของวัตถุระเบิดตาม ๑ ถึง ๑๖๔ หากมีชื่อเป็นอย่างอื่น แต่มีคุณสมบัติสูตรโครงสร้างทางเคมีหรือส่วนผสมอย่างเดียวกัน ให้ถือเป็นยุทธภัณฑ์		

## (๔) วัตถุระเบิด

ลำดับ	ชื่อวัตถุระเบิด	CAS No.	หมายเหตุ
๑.	อะมาทอล (AMATOL)	8006-19-7	
๒.	แอมมอนัล (AMMONAL)	-	
๓.	แอมโมเนียม เพอร์คลอเรต (AMMONIUM PERCHLORATE)	7790-98-9	
๔.	แอมโมเนียม พิคเรต (AMMONIUM PICRATE)	131-74-8	
๕.	แอนโฟ (ANFO)	-	
๖.	บาระทอล (BARATOL)	-	
๗.	แบล็ก พาวเดอร์ (ดินดำ) (BLACK POWDER)	-	
๘.	คอมโพสิชัน เอ-๓ (COMPOSITION A-3)	-	
๙.	คอมโพสิชัน เอ-๔ (COMPOSITION A-4)	-	
๑๐.	คอมโพสิชัน บี (COMPOSITION B)	-	
๑๑.	คอมโพสิชัน บี-๒ (COMPOSITION B-2)	-	
๑๒.	คอมโพสิชัน บี-๓ (COMPOSITION B-3)	-	
๑๓.	คอมโพสิชัน บี-๔ (COMPOSITION B-4)	-	
๑๔.	คอมโพสิชัน ซี (COMPOSITION C)	-	
๑๕.	คอมโพสิชัน ซี-๒ (COMPOSITION C-2)	-	
๑๖.	คอมโพสิชัน ซี-๓ (COMPOSITION C-3)	-	
๑๗.	คอมโพสิชัน ซี-๔ (COMPOSITION C-4)	-	

ลำดับ	ชื่อวัตถุระเบิด	CAS No.	หมายเหตุ
๑๘.	ไซโคลเทตระเมทิลีน เทตระไนทรามีน (เอชเอ็มเอกซ์) (CYCLOTETRAMETHYLENE TETRANITRAMINE (HMX))	2691-41-0	
๑๙.	ไซโคลทอล (CYCLOTOL)	8065-53-0	
๒๐.	ไซโคลไตรเมทิลีน ไทรไนทรามีน (อาร์ดีเอกซ์) (CYCLOTRIMETHYLENE TRINITRAMINE (RDX))	121-82-4	
๒๑.	ไดอะไซด์ไนโตรฟีนอล (DIAZODINITROPHENOL)	87-31-0	
๒๒.	ดีบีเอกซ์ (DBX)	-	
๒๓.	ไดเอทิลีนไกลคอล ไดไนเตรต (DIETHYLENEGLYCOL DINITRATE)	693-21-0	
๒๔.	ไดนาไมต์ (มาตรฐาน) (DYNAMITE (STANDARD))	-	
๒๕.	ไดนาไมต์ (ทางทหาร) (DYNAMITE (MILITARY))	-	
๒๖.	เอ็ดนาทอล (EDNATOL)	-	
๒๗.	เจลาติน คาร์บอนไนต์ (GELATIN CARBONITE)	-	
๒๘.	เฮกซะไนต์ (HEXANITE)	-	
๒๙.	เฮกซะไนโตร ไดฟีนิลอามีน (เฮกไซต์) (HEXANITRO DIPHENYLAMINE (HEXITE))	131-73-7	
๓๐.	เลด เอไซด์ (LEAD AZIDE)	13424-46-9	
๓๑.	เลด สตีฟเนต (LEAD STYPHNATE)	15245-44-0	
๓๒.	เมอร์คิวรี ฟุลมิเนต (MERCURY FULMINATE)	628-86-4	
๓๓.	ไมนอล (MINOL)	-	
๓๔.	ไนโตรเซลลูโลส หรือ ไนโตรเซลลูโลสในแอลกอฮอล์ (NITROCELLULOSE OR NITROCELLULOSE WITH ALCOHOL)	9004-70-0	ยกเว้นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ไม่ใช่วัตถุระเบิด ซึ่งมีไนโตรเซลลูโลสเป็นส่วนผสมและยกเว้นผลิตภัณฑ์ แก๊บที่ใช้กับเครื่องยิงตะปู ซึ่งมีไนโตรเซลลูโลสหรือไนโตรเซลลูโลสในแอลกอฮอล์และไนโตรกลีเซอรินเป็นส่วนผสมรวมอยู่ไม่เกิน ๐.๒๒ กรัมต่อนัด

ลำดับ	ชื่อวัตถุระเบิด	CAS No.	หมายเหตุ
๓๕.	ไนโตรกลีเซอรีน (NITROGLYCERINE)	55-63-0	ยกเว้นผลิตภัณฑ์ แก๊บที่ใช้กับ เครื่องยิงตะปู ซึ่งมี ไนโตรเซลลูโลสหรือ ไนโตรเซลลูโลส ในแอลกอฮอล์และ ไนโตรกลีเซอรีน เป็นส่วนผสมรวมอยู่ ไม่เกิน ๐.๒๒ กรัม ต่อนัด
๓๖.	ไนโตรกัวนิดีน (NITROGUANIDINE)	556-88-7	
๓๗.	ไนโตรสตาร์ช (NITROSTARCH)	-	
๓๘.	ออกทอล (OCTOL)	57607-37-1	
๓๙.	เพนแทรีไทรทอล เทตระไนเตรต (พีอีทีเอ็น) (PENTAERYTHRITOL TETRANITRATE (PETN))	78-11-5	
๔๐.	เพนโทไลต์ (PENTOLITE)	8066-33-9	
๔๑.	พิกเรทอล (PICRATOL)	-	
๔๒.	พิกริล คลอไรด์ (PICRYL CHLORIDE)	88-88-0	
๔๓.	ชีสวัลเล ๑๘ (SCHIESSWOLLE 18)	-	
๔๔.	เททริล (TETRYL)	479-45-8	
๔๕.	เททริทอล (TETRYTOL)	-	
๔๖.	เทอร์เมต (THERMATE)	-	
๔๗.	เทอร์ไมต์ (THERMITE)	-	
๔๘.	ทอร์เปกซ์ (TORPEX)	67713-16-0	
๔๙.	ไตรไดต์ (TRIDITE)	-	
๕๐.	ไตรโมนิต (TRIMONITE)	-	
๕๑.	ไตรไนโตรครีซอล (TRINITROCRESOL)	-	
๕๒.	ไตรไนโตร รีซอร์ซินอล (TRINITRO RESORCINOL)	82-71-3	
๕๓.	ไตรไนโตรโทลูอิน (ทีเอ็นที) (TRINITROTOLUENE (TNT))	118-96-7	

ลำดับ	ชื่อวัตถุระเบิด	CAS No.	หมายเหตุ
๕๔.	ไตรโทนอล (TRITONAL)	54413-15-9	
๕๕.	ยูเรีย ไนเตรต (UREA NITRATE)	124-47-0	
	วัตถุระเบิดตาม ๑ ถึง ๕๕ หากมีชื่อเป็นอย่างอื่นแต่มีคุณสมบัติ สูตรโครงสร้างทางเคมี หรือส่วนผสมอย่างเดียวกัน ให้ถือเป็นยุทธภัณฑ์		

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม