

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
 บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี ๕.๕ กลุ่มอาวุธเคมี

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
1	โอ-อัลคิล ($\leq C_{10}$ รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟโนฟลูออริเดต [O-alkyl ($\leq C_{10}$, include cycloalkyl) alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) - phosphonofluoridates] ตัวอย่าง ซาริน : โอ-ไอโซโพรพิล เมทิลฟอสโฟโนฟลูออริเดต (e.g. sarin: O-isopropyl methylphos phonofluoridate) โซมาน : โอ-พินาโคลิล เมทิลฟอส โฟโนฟลูออริเดต (soman: O-pinacolyl methylphos phonofluoridate)	107-44-8 96-64-0	4	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี
2	โอ-อัลคิล ($\leq C_{10}$ รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสฟอรัสมิโดไซยานิเดต [O-alkyl ($\leq C_{10}$, include cycloalkyl) N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidocyanidates] ตัวอย่าง ทาบูน : โอ-เอทิล เอ็น เอ็น-ไดเมทิล ฟอสฟอรัสมิโดไซยานิเดต (e.g. tabun: O-ethyl N,N-dimethyl phosphoramidocyanidate)	77-81-6	4	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญา ห้ามอาวุธเคมี

บัญชี ๕.๕ กลุ่มอาวุธเคมี

ลำดับที่	ชื่อวัตถุดิบอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบอันตราย	เงื่อนไข
3	<p>โอ-อัลคิล (H หรือ $\leq C_{10}$ รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) เอส-2-ไดอัลคิล(เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-อะมิโนเอทิล อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟโนไทโอเลตและเกลือของสารนี้ที่ถูกอัลคิลเลต หรือโปรโตเนต [O-alkyl (H or $\leq C_{10}$, include cycloalkyl) S-2-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-aminoethyl alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonothiolates and corresponding alkylated or protonated salts]</p> <p>ตัวอย่าง วีเอกซ์ : โอ-เอทิล เอส-2-ไดไอโซโพรพิล อะมิโนเอทิล เมทิล ฟอสโฟโนไทโอเลต (e.g. VX: O-Ethyl S-2-diisopropyl aminoethyl methyl phosphonothiolate)</p>	50782-69-9	4	วัตถุดิบอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี
4	<p>อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสโฟนิลไดฟลูออไรด์ [alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoryldifluorides]</p> <p>ตัวอย่าง ดีเอฟ : เมทิลฟอสโฟนิลไดฟลูออไรด์ (e.g. DF: methylphosphonyldifluoride)</p>	676-99-3	4	วัตถุดิบอันตรายควบคุมตามบัญชี 1B (precursors) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี
5	<p>โอ-อัลคิล (H หรือ $\leq C_{10}$ รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) โอ-2-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิลหรือไอโซ-โพรพิล)-อะมิโนเอทิลอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสโฟไนต์ และเกลือของสารนี้ที่ถูกอัลคิลเลตหรือโปรโตเนต [O-alkyl (H or $\leq C_{10}$, include 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>ตัวอย่าง คิวแอล : โอ-เอทิล โอ-2-ไดไอโซโพรพิลอะมิโนเอทิล เมทิลฟอสโฟไนต์ (e.g. QL: O-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl methylphosphonite)</p>	57856-11-8	4	วัตถุดิบอันตรายควบคุมตามบัญชี 1B (precursors) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี

บัญชี ๕.๕ กลุ่มอาวุธเคมี

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
6	อะมิทอน : โอ โอ-ไดเอทิล เอส-[2-(ไดเอทิลอะมิโน) เอทิล] ฟอสโฟโรไทโอเลต และเกลือของสารนี้ที่ถูกอัลคิลเลตและโปรโตเนต {amiton : O, O-Diethyl S-[2-(diethylamino) ethyl] phosphorothiolate and corresponding alkylated or protonated salts}	78-53-5	4	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 2A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี
7	สารเคมีที่มีอะตอมของฟอสฟอรัสซึ่งกลุ่มเมทิล เอทิลหรือโพรพิล (นอร์มัล หรือไอโซ) มีพันธะ แต่ไม่มีอะตอมของคาร์บอนมาต่อ ทั้งนี้ ยกเว้นสารเคมีที่มีรายชื่ออยู่ใน รายการ ๑ [chemicals, except for those listed in Schedule 1, containing a phosphorus atom to which is bonded one methyl, ethyl or propyl (normal or iso) group but not further carbon atoms] ตัวอย่าง เมทิลฟอสโฟนิล ไดคลอไรด์ (e.g. methylphosphonyl dichloride) ไดเมทิล เมทิลฟอสโฟเนต (dimethyl methylphosphonate) ยกเว้น โฟโนฟอส : โอ-เอทิล เอส-เฟนิล เอทิลฟอสโฟโนไทโอโลไทโอเนต (exemption: fonofos: O-Ethyl S-phenyl ethylphosphonothiolothionate)	676-97-1 756-79-6 944-22-9	3	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 2B (precursors) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี
8	เอ็น เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสฟอรัสมิดิก ไดเฮไลด์ [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidic dihalides]	-	3	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 2B (precursors) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี
9	ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) เอ็น,เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสฟอรัสมิเดต [Dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)-phosphoramidates]	-	3	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 2B (precursors) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี

บัญชี ๕.๕ กลุ่มอาวุธเคมี

ลำดับที่	ชื่อวัตถุดิบอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุดิบอันตราย	เงื่อนไข
10	เอีน เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือไอโซ-โพรพิล) อะมิโนเอทิล-2-คลอไรด์ และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethyl-2-chlorides and corresponding protonated salts]	-	3	วัตถุดิบอันตรายควบคุมตามบัญชี 2B (precursors) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี
11	เอีน เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือไอโซ-โพรพิล)อะมิโนอีเทน-2-ออลส์ และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethane-2-ols and corresponding protonated salts] ยกเว้น เอ็น เอ็น-ไดเมทิลอะมิโนเอทานอล และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต (Exemptions: N,N-Dimethylaminoethanol and corresponding protonated salts) เอีน เอ็น-ไดเอทิลอะมิโนเอทานอล และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต (N,N-diethylaminoethanol and corresponding protonated salts)	108-01-0 100-37-8	3	วัตถุดิบอันตรายควบคุมตามบัญชี 2B (precursors) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี
12	เอีน เอ็น-ไดอัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) อะมิโนอีเทน-2-ไทออลส์ และเกลือของสารนี้ที่ถูกโปรโตเนต [N,N-dialkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethane-2-thiols and corresponding protonated salts]	-	3	วัตถุดิบอันตรายควบคุมตามบัญชี 2B (precursors) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี