

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ชนิดที่ 4) แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 - พ.ศ. 2563

บัญชี 5 ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี 5.5 กลุ่มอาวุธเคมี

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียนซีไอเอส (CAS No.)	เงื่อนไข	ลำดับตามประกาศ	หมายเหตุ
1	โอ-อัลคิล ( $\leq C_{10}$ รวมทั้ง ไซโคลอัลคิล) อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล)-ฟอสโฟโนฟลูออไรเดต [O-alkyl ( $\leq C_{10}$ , include cycloalkyl) alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) - phosphonofluoridates]		วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี	1	
1	ตัวอย่าง ซาริน : โอ-ไอโซโพรพิล เมทิลฟอสโฟโนฟลูออไรเดต (e.g. sarin: O-isopropyl methylphos phonofluoridate)	107-44-8		1	
1	โซมาน : โอ-พินาโคลิล เมทิลฟอส โฟโนฟลูออไรเดต (soman: O-pinacolyl methylphos phonofluoridate)	96-64-0		1	
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]		วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี	2	
	ตัวอย่าง ทาบัน : โอ-เอทิล เอ็น เอ็น-ไดเมทิล ฟอสฟอรัสมิโดไซยานิเดต (e.g. tabun: O-ethyl N,N-dimethyl phosphoramidocyanidate)	77-81-6			
3	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)-ฟอสโฟโนไทโอเลตและเกลือของสารนี้ที่ถูกลอัลคิลเลต 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]		วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี	3	
3	ตัวอย่าง วีเอกซ์ : โอ-เอทิล เอส-2-ไดไอโซโพรพิล อะมิโนเอทิล เมทิล ฟอสโฟโนไทโอเลต (e.g. VX: O-Ethyl S-2-diisopropyl aminoethyl methyl phosphonothiolate)	50782-69-9		3	

บัญชี 5.5 กลุ่มอาวุธเคมี

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียนซีไอเอส (CAS No.)	เงื่อนไข	ลำดับตามประกาศ	หมายเหตุ
4	อัลคิล (เมทิล เอทิล นอร์มัล-โพรพิล หรือ ไอโซ-โพรพิล) ฟอสโฟนิลไดฟลูออไรด์ [alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonyldifluorides] ตัวอย่าง ดีเอฟ : เมทิลฟอสโฟนิลไดฟลูออไรด์ (e.g. DF: methylphosphonyldifluoride)	676-99-3	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1B (precursors) ในภาคผนวกแนบทำอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี	4	
5	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] ตัวอย่าง คิวแอล : โอ-เอทิล โอ-2-ไดไอโซโพรพิลอะมิโนเอทิล เมทิลฟอสโฟไนต์ (e.g. QL: O-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl methylphosphonite)	57856-11-8	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1B (precursors) ในภาคผนวกแนบทำอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี	5	
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	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบทำอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี	6	แก้ไข ฉบับที่ 2 (2558)
7	ซัลเฟอร์มัสตาร์ด (sulfur mustards)	-	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบทำอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี	13	เพิ่มเติม ฉบับที่ 2 (2558)
8	ลิวิไซด์ (Lewisites)	-	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบทำอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี	14	เพิ่มเติม ฉบับที่ 2 (2558)
9	ไนโตรเจนมัสตาร์ด (nitrogen mustards)	-	วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 1A (toxic chemicals) ในภาคผนวกแนบทำอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี	15	เพิ่มเติม ฉบับที่ 2 (2558)