

化學武器의 금지를 위한 特定化學物質의  
製造・輸出入 規制 등에 관한 法律  
Act on the Control of the Production, Export,  
Import, etc. of Specific Chemicals for the  
Prohibition of Chemical Weapons

통 상 산 업 부  
한국정밀화학공업진흥회

**ARTICLE VII, 5 submission**

State Party *Republic of Korea*

Date: *18-06-97*



化學武器의 금지를 위한 特定化學物質의  
製造・輸出入 規制 등에 관한 法律  
Act on the Control of the Production, Export,  
Import, etc. of Specific Chemicals for the  
Prohibition of Chemical Weapons

통 상 산 업 부  
한국정밀화학공업진흥회

**Act on the Control of the Production, Export, Import, etc. of Specific  
Chemicals for the Prohibition of Chemical Weapons**

Enacted by Act No. 5162, Aug. 16, 1996

**Chapter I General Provisions**

**Article 1 (Purpose)** The purpose of this Act is to provide for necessary matters on the control of the production, export, import etc. of specific chemicals which might be used for the production of chemical weapons for the implementation of the Convention on the Prohibition of the Development, Production, Stockpiling and Use of Chemical Weapons and on Their Destruction (hereinafter referred to as "the Convention").

**Article 2 (Definitions)** For the purposes of this Act, the definitions of terms shall be as follows :

1. The term "Chemical Weapons" means those falling under one or more of the following items:

(a) Toxic chemicals and their precursors, except as used for the purposes not prohibited under the Convention;

(b) Munitions and devices, specifically designed to cause death or other harm through the toxic properties of those toxic chemicals specified in the foregoing item (a);

(c) Any equipment specifically designed for use with the employment of munitions and devices specified in the foregoing item (b).

2. The term "Purposes not prohibited under the Convention" means purposes which fall under one or more of the following sub-subparagraphs:

(a) Industrial, agricultural, medical, pharmaceutical, research or other peaceful purposes;

(b) Purposes directly related to the protection of human life and body, and environment against toxic chemicals and chemical weapons;

# 化學武器의 금지를 위한 特定化學物質의 製造 · 輸出入 規制 등에 관한 法律

## 第 1 章 總 則

第1條(目的) 이 法은 化學무기의 개발 · 생산 · 비축 · 사용의 금지 및 폐기에 관한 협약(이하 “協約”이라 한다)의 施行을 위하여 化學武器製造에 이용할 수 있는 特定化學物質의 製造 및 輸出入 規制 등에 관하여 필요한 사항을 規定함을 目的으로 한다.

第2條(定義) 이 法에서 사용하는 用語의 定義는 다음과 같다.

1. “化學武器”라 함은 다음 각목의 1에 해당하는 것을 말한다.

가. 毒性化學物質 및 그 原料物質. 다만, 協約에서 금지되지 아니한 目的으로 사용하는 경우를 제외한다.

나. 가목에 規定된 毒性化學物質의 毒性이 死亡 또는 그밖의 傷害를 일으키도록 특별히 設計된 彈藥 및 裝置

다. 나목에 規定된 彈藥 및 裝置를 사용하기 위한 目的으로 특별히 設計된 裝備

2. “協約에서 금지되지 아니한 目的”이라 함은 다음 각목의 1에 해당하는 目的을 말한다.

가. 工業 · 農業 · 醫療 · 製藥 · 研究 또는 그밖의 平和적 目的

나. 毒性化學物質 및 化學武器로부터 사람의 生命 · 身體와 環境을 보호하는데 직접적으로 관련된 目的

(c) Military purposes not connected with the use of chemical weapons and not dependent on the use of the toxic properties chemicals as a method of warfare; or

(d) purposes for the law enforcement of riot control purposes.

3. The term "Toxic Chemical" means any chemical which through its chemical action on life might cause death, temporary incapacitation or permanent harm to humans or animals;

4. The term "Precursor" means any chemical which takes part at any stage in the production of a toxic chemical;

5. The term "Specific Chemical" means any chemical which might be used for the production of chemical weapons, and any of categories 1 to 3 chemicals listed in schedules 1 to 3;

6. The term "Discrete Organic Chemical" means any chemical compound consisting of all compounds of carbon identifiable by chemical name by structural formula and by Chemical Abstracts Service registry number and those as determined by the Presidential Decree.

7. The term "Production" means the formation(including temporary formation) of another chemical through chemical reaction according to the purpose of use of any chemical;

8. The term "Processing" means a physical process, such as formulation, extraction and purification, in which a chemical is not converted into another chemical;

9 The term "Consumption" means the conversion into another chemical via a chemical reaction as a result of the use of a chemical;

10. The term "International Organization" means the Organization for the Prohibition of Chemical Weapons established in accordance with Article 8 of the Convention;

11. The term "International Inspection" means an inspection carried out by the Technical Secretariat of the International Organization referred to in the Convention;and

- 다. 化學武器의 사용과 관련되지 아니하고 戰鬥手段으로서 化學物質의 毒性使用에 依存하지 아니하는 軍事적 目的
- 라. 暴動鎮壓에 관한 法令의 執行目的
3. "毒性化學物質" 이라 함은 生命體에 대한 化學作用을 통하여 人間 또는 動物에게 死亡, 일시적 無能化 또는 永久적 傷害를 유발시킬 수 있는 모든 化學物質을 말한다.
4. "原料物質" 이라 함은 毒性化學物質의 製造段階에 投入되는 化學物質을 말한다.
5. "特定化學物質" 이라 함은 化學武器製造에 이용가능한 物質로서 別表의 1種·2種 및 3種化學物質을 말한다.
6. "單一有機化學物質" 이라 함은 化學名·構造式 및 化學索引情報登錄番號에 의하여 확인될 수 있는 炭素化合物로 이루어진 모든 化學合成物로서 大統領令이 정하는 것을 말한다.
7. "製造" 라 함은 化學物質을 그 使用目的에 따라서 化學反應시킴으로써 다른 化學物質을 生成(일시적 生成을 포함한다)하는 것을 말한다.
8. "加工" 이라 함은 하나의 化學物質이 다른 化學物質로 變化되지 아니하는 상태에서 이루어지는 調製·抽出 또는 精製등의 物理적 工程을 말한다.
9. "消費" 라 함은 化學物質의 사용결과 化學反應을 통하여 본래의 化學物質과는 다른 化學物質로 變化되는 것을 말한다.
10. "國際機構" 라 함은 協約 第8條의 規定에 의하여 設立되는 化學武器禁止機構를 말한다.
11. "國際査察" 이라 함은 協約의 規定에 의한 國際機構의 技術事務局에 의하여 施行되는 査察을 말한다.



12. The term "Facility Agreement" means an agreement concluded on the inspection applicable to a facility subject to an international inspection between the Republic of Korea and the International Organization.

**Article 3 (Duty of Prohibition of Chemical Weapons)** ① No person shall develop, produce, stockpile, transfer or use chemical weapons or assist or induce another person to do so.

② No person shall produce, stockpile, transfer or use chemical weapons for the purpose of developing or producing them.

**Article 4 (Cooperation, etc. with International Organizations)** ① The Minister of Foreign Affairs shall take charge of the cooperation and negotiation affairs with the International Organization and other State Parties to the Convention, representing the Republic of Korea in the implementation of the Convention.

② The Chemical Weapons Convention Policy Council (hereinafter referred to as the "Council") may be established under the jurisdiction of the Minister of Foreign Affairs in order to consider and coordinate important policies relating to the implementation of the Convention.

③ Matters necessary for the functions, organization, operation, etc. of the Council shall be determined by the Presidential Decree.

## **Chapter II Control, etc. of Production of Schedule 1 Chemicals**

**Article 5 (Permission of Production)** ① A person who intends to produce a category 1 chemical shall obtain the permission from the Minister of Trade, Industry and Energy under the conditions as determined by the Presidential Decree. The same shall apply in case he intends to alter the permitted matters, provided that if he intends to alter minor matters, he shall report it to the Minister of Trade, Industry and Energy.

12. "施設協定" 이라 함은 우리나라와 國際機構간에 國際査察對象施設에 적용될 査察에 관하여 체결되는 協定을 말한다.

**第3條(化學武器禁止義務)** ①누구든지 化學武器를 開發·製造·備蓄·移轉 또는 사용하거나 이를 지원 또는 勸誘하여서는 아니된다.

②누구든지 化學武器를 開發 또는 製造할 目的으로 化學物質을 製造·備蓄·移轉 또는 사용하여서는 아니된다.

**第4條(國際機構와의 協力등)** ①外務部長官은 協約을 이행함에 있어서 政府를 代表하여 國際機構 및 다른 協約當事國과의 協力 및 交渉業務를 담당한다.

②協約의 이행에 관련된 主要政策을 審議·調整하기 위하여 外務部長官 소속하에 化學武器協約政策審議會(이하 "審議會" 라 한다)를 둘 수 있다.

③審議會의 機能·구성 및 운영등에 관하여 필요한 사항은 大統領令으로 정한다.

## 第 2 章 1種化學物質의 製造등의 規制

**第5條(製造許可)** ①1種化學物質을 製造하고자 하는 者는 大統領令이 정하는 바에 의하여 通商産業部長官의 許可를 받아야 한다. 許可받은 사항을 변경하고자 하는 때에도 또한 같다. 다만, 通商産業部令이 정하는 경미한 사항을 변경하고자 할 때에는 이를 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.

② In case the Minister of Trade, Industry and Energy intends to grant permission as referred to in paragraph 1, he shall consult with the Minister of Environment in advance when a schedule 1 chemical requiring permission fall under any of substances subject to harmfulness test referred to in paragraph 1 of Article 6 of the Control of Harmful Chemical Substances Act.

③ A person who has obtained the permission to produce a schedule 1 chemical (hereinafter referred to as "permitted producer") pursuant to paragraph 1 shall be deemed to have made a report or passed the harmfulness test on that schedule 1 chemical as referred to in paragraph 1 of Article 6 and Article 7.

**Article 6 (Disqualifications)** A person who falls under one or more of the following subparagraphs shall not obtain the permission as referred to in Article 5:

1. a person for whom three years have not elapsed after cancellation of permission of production;
2. a person who is incompetent or quasi-incompetent;
3. a person who has been adjudicated bankrupt and not yet reinstated;
4. a person who has been sentenced to imprisonment without prison labor or heavier punishment in violation of this Act or an order issued under this Act, and for whom two years have not elapsed after the execution of the sentence is terminated or non-execution is final and definitive;
5. a person who is under the suspension of punishment sentenced in violation of this Act or an order issued under this Act; or
6. a legal person, one officer or more of which fall under one or more of subparagraphs 1 to 5.

**Article 7 (Succession of Status)** ① If a permitted producer dies, or transfers the business or in case a permitted producer, as legal person, is merged, the successor, transferee, or legal person who survives merger or is established in consequence of merger shall succeed to the status of the permitted producer.

②通商産業部長官은 第1項의 規定에 의한 許可를 하고자 할 때에는 許可對象 1種化學物質이 有害化學物質管理法 第6條第1項의 規定에 의한 有害性審査對象物質에 해당하는 경우에는 미리 環境部長官과 協議하여야 한다.

③第1項의 規定에 의하여 1種化學物質의 製造許可를 받은 者(이하 "許可製造者" 라 한다)는 당해 1種化學物質에 대하여 有害化學物質管理法 第6條第1項 및 第7條의 規定에 의한 申告 및 有害性審査를 마친 것으로 본다.

第6條(缺格事由) 다음 各號의 1에 해당하는 者는 第5條의 規定에 의한 許可를 받을 수 없다.

1. 第8條의 規定에 의하여 製造許可가 取消된 날부터 3년이 경과되지 아니한 者
2. 禁治産者 또는 限定治産者
3. 破産宣告를 받고 復權되지 아니한 者
4. 이 法 또는 이 法에 의한 命令에 위반하여 禁錮이상의 刑의 宣告를 받고 그 執行이 종료되거나 執行을 받지 아니하기로 확정된 후 2년이 경과되지 아니한 者
5. 이 法 또는 이 法에 의한 命令에 위반하여 刑의 執行猶豫宣告를 받고 그 執行猶豫期間중에 있는 者
6. 任員중에 第1號 내지 第5號의 1에 해당하는 者가 있는 法人

第7條(地位承繼) ①許可製造者가 死亡하거나 그 사업을 讓渡한 때 또는 法人인 許可製造者의 合併이 있을 때에는 그 相續人, 그 사업을 讓受한 자 또는 合併후 存續하는 法人이나 合併에 의하여 設立되는 法人이 각각 許可製造者의 地位를 承繼한다.

② A person who has succeeded to the status of a permitted producer shall report it to the Minister of Trade, Industry and Energy not later than 30 days from the date of succession.

**Article 8 (Cancellation of Permission of Production, etc.)** ① If a permitted producer falls under one or more of the following subparagraphs, the Minister of Trade, Industry and Energy shall cancel the permission of production for that producer :

1. When he comes to fall under one or more of the subparagraphs of Article 6. However, this shall not apply in case he is a legal person at least one of whose officers came to fall under one or more of those subparagraphs, but is substituted within 3 months thereafter;
2. when he has obtained the permission by false or illegal means;

② If a permitted producer falls under one or more of the following subparagraphs, the Minister of Trade, Industry and Energy shall may order that producer to suspend all or part of production activities by fixing the period not exceeding 3 months;

1. When he alters any of matters without permission which is required for their alteration in accordance with the provisions of Article 5 paragraph 1;
2. When he violates this Act or an order issued under this Act.

**Article 9 (Report of Cease of Production)** ① If a permitted producer intends to cease the production of a schedule 1 chemical, he shall report it in advance to the Minister of Trade, Industry and Energy.

② When a permitted producer reports as referred to in paragraph 1 of this Article, the permission of production of a schedule 1 chemical referred to paragraph 1 of Article 5 shall becomes invalid.

**Article 10 (Destruction)** ① If a permitted producer falls under one or more of the following subparagraphs, he shall abandon a schedule 1 chemical which he retains, not later than 3 months: Provided that in case of schedule 1 chemicals falling under subparagraph 3, that part exceeding the permitted quantity of production shall be destructed.

②第1項의 規定에 의하여 許可製造者의 地位를 承繼한 者는 그 承繼한 날 부터 30日이내에 이를 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.

第8條(製造許可의 取消등) ①通商産業部長官은 許可製造者가 다음 各號의 1에 해당하는 때에는 製造許可를 取消하여야 한다.

1. 第6條 各號의 1에 해당하게 된 때. 다만, 法人의 任員이 그 取消사유에 해당하게 된 경우 3月이내에 그 任員을 改任하는 때에는 그러하지 아니하다.

2. 거짓 기타 부정한 방법으로 許可를 받은 때

②通商産業部長官은 許可製造者가 다음 各號의 1에 해당하는 때에는 3月이내의 기간을 정하여 製造行爲의 전부 또는 일부의 정지를 명할 수 있다.

1. 第5條第1項의 規定에 의한 變更許可事項에 대하여 許可를 받지 아니하고 변경한 때

2. 이 法 또는 이 法에 의한 命令에 위반한 때

第9條(製造의 廢止申告) ①許可製造者가 1種化學物質의 製造를 폐지하고자 할 때에는 미리 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.

②第1項의 規定에 의한 申告가 있는 때에는 第5條第1項의 規定에 의한 1種化學物質의 製造許可는 그 효력을 상실한다.

제10條(폐기) ①許可製造者가 다음 各號의 1에 해당하게 된 때에는 보유하고 있는 1種化學物質을 3月이내에 폐기하여야 한다. 다만, 第3號에 해당할 때에는 許可받은 製造數量을 초과하는 1種化學物質에 한한다.

1. When he has been submitted to a disposition of cancelling the permission referred to in paragraph 1 of Article 8

2. When he reports to cease the production referred to paragraph 1 of Article 9

3. When he produces a schedule 1 chemical exceeding the permitted quantity.

② A person who is under an obligation to abandon a schedule 1 chemical pursuant to paragraph 1 (hereinafter referred to as "person under obligation to destruct") may transfer that already produced schedule 1 chemical to any other permitted producer with approval of the Minister of Trade, Industry and Energy, not later than 3 months from the date on which the circumstances requiring destruction happens.

③ A person under the above obligation shall report the types and quantity of schedule 1 chemicals to be destructed to the Minister of Trade, Industry and Energy.

④ When the Minister of Trade, Industry and Energy has received the reports referred to in paragraph 3, he shall consult in advance with the Minister of Environment and order the person under that obligation to follow the proper method of destruction unliable to cause harm to the public health and environment.

### **Chapter III Export and Import Control of Specific Chemicals**

**Article 11 (Export Control)** ① A person who intends to export a specific chemical shall obtain the permission from the Minister of Trade, Industry and Energy. The same shall also apply in case he intends to alter the permitted matters, provided that this shall not apply in case he has obtained the export permission on the same chemical from the head of the competent administrative agency referred to in Article 24-3 of the Foreign Trade Act.

1. 第8條第1項의 規定에 의한 許可의 取消處分을 받은 때

2. 第9條第1項의 規定에 의한 製造廢止의 申告를 한 때

3. 許可받은 製造數量을 초과하여 製造한 때

②第1項의 規定에 의하여 1種化學物質을 폐기하여야 하는 者(이하 "廢棄義務者" 라 한다)는 폐기사유가 발생한 날부터 3月이내에 通商産業部長官의 승인을 얻어 이미 製造한 1種化學物質을 다른 許可製造者에게 讓渡할 수 있다.

③廢棄義務者는 폐기하여야 할 1種化學物質의 種類 및 數量을 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.

④第3項의 規定에 의한 申告를 받은 通商産業部長官은 環境部長官과 事前協議하여 國民의 건강과 環境에 害를 끼칠 우려가 없는 적절한 폐기방법을 廢棄義務者에게 명하여야 한다.

### 第 3 章 特定化學物質의 輸出入規制

第11條(輸出規制) ①特定化學物質을 輸出하고자 하는 者는 通商産業部長官의 許可를 받아야 한다. 許可받은 사항을 변경하고자 할 때에도 또한 같다. 다만, 당해 特定化學物質에 대하여 對外貿易法 第24條의3의 規定에 의한 關係行政機關의 長의 輸出許可를 받은 경우에는 그러하지 아니하다.



② If a person who has obtained the permission as referred to in paragraph 1 of this article intends to transfer the relevant schedule 1 chemical, he shall report it to the head of the permission-granting agency ahead of 40 days under the conditions as determined by the Presidential Decree. The head of that agency, on receiving the report, shall notify it without delay to the Minister of Foreign Affairs.

**Article 12 (Import Control)** ① A person who intends to import a schedule 1 chemical shall obtain the permission from the Minister of Trade, Industry and Energy under the conditions as determined by the Presidential Decree. The same shall also apply in case he intends to alter the permitted matters.

② The person who has obtained the import permission on a schedule 1 chemical shall report it to the Minister of Trade, Industry and Energy 40 days before he takes over the same schedule 1 chemical under the conditions as determined by the Presidential Decree. Then, the Minister of Trade, Industry and Energy shall notify it to the Minister of Trade, Industry and Energy.

③ With respect to the import permission referred to in paragraph 1, the provisions of paragraphs 2 and 5 of Article 5 shall apply *mutatis mutandis*.

④ schedule 2 chemicals shall not be imported from states other than State Parties to the Convention as officially noticed by the Minister of Foreign Affairs without delay.

#### **Chapter IV Report of Production Quantity, etc of Specific Chemicals**

**Article 13 (Report of Production Quantity, etc)** ① A person who produces, processes or consumes a specific chemical (limited to a person who produces in case of a schedule 3 chemical) shall report the plan on production, processing or consumption and its actual results to the Minister of Trade, Industry and Energy annually.

②第1項의 規定에 의한 輸出許可를 받은 者가 당해 1種化學物質을 引渡하고자 할 때에는 大統領令이 정하는 바에 의하여 40日전까지 그 許可機關의 長에게 이를 申告하여야 하며, 申告받은 당해 許可機關의 長은 이를 지체없이 外務部長官에게 通報하여야 한다.

第12條(輸入規制) ①1種化學物質을 輸入하고자 하는 者는 大統領令이 정하는 바에 의하여 通商産業部長官의 許可를 받아야 한다. 許可받은 사항을 변경하고자 할 때에도 또한 같다.

②1種化學物質에 대한 輸入許可를 받은 者는 大統領令이 정하는 바에 의하여 당해 1種化學物質을 引渡받기 40日전까지 通商産業部長官에게 이를 申告하여야 하며, 通商産業部長官은 이를 지체없이 外務部長官에게 通報하여야 한다.

③第1項의 規定에 의한 輸入許可에 관하여는 第5條第2項 및 第3項의 規定을 準用한다.

④2種化學物質은 通商産業部長官이 告示하는 協約當事國의의 國家로부터 이를 輸入하여서는 아니된다.

#### 第 4 章 特定化學物質의 製造量등의 申告

第13條(製造量등의 申告) ①特定化學物質을 製造·加工 또는 消費하는 者(3種化學物質의 경우에는 製造하는 者에 한한다)는 해마다 그 計劃 및 實績을 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.

- ② A person who produces a discrete organic chemical shall report the plan and actual results annually.
- ③ A person who exports or imports a specific chemical shall report the result to the Minister of Trade, Industry and Energy, provided that this shall not apply to a person who reports pursuant to paragraph 2 of Article 11 and paragraph 2 of Article 12.
- ④ The concrete scope of matters to be reported and the period of report referred to in paragraphs 1 to 3 and other necessary matters shall be determined by the Presidential Decree.
- ⑤ The Minister of Trade, Industry and Energy, on receiving the report, shall notify its contents without delay to the Minister of Foreign Affairs and the head of the competent central administrative agency.

#### **Chapter V International Inspection, etc.**

**Article 14 (Conclusion of Facility Agreements)** ① The Minister of Foreign Affairs shall conclude a facility agreement necessary for facilities subject to international inspection (including certain areas referred to in the Convention, hereinafter referred to as "facility subject to inspection") pursuant to the Verification Annex to the Convention with the International Organization

② When the Minister of Foreign Affairs intends to conclude a facility agreement, he shall consult in advance with the head of the central administrative agency who is charged with facilities subject to inspection (hereinafter referred to as "competent authority"), and, if deemed necessary, may have a person who owns or operates facilities subject to inspection (hereinafter referred to as "person subject to inspection") express his opinion or submit relevant facility specifications, design diagrams, etc.

**Article 15 (Measures for International Inspection)** ① When the Minister of Foreign Affairs has been notified of the inspection plan by the International Organization, he shall notify it without delay to the competent authorities.

②單一有機化學物質을 製造하는 者는 해마다 그 計劃 및 實績을 通商産業 部長官에게 申告하여야 한다.

③特定化學物質을 輸出 또는 輸入한 者는 해마다 그 實績을 通商産業 部長官에게 申告하여야 한다. 다만, 第11條第2項 및 第12條第2項의 規定에 의한 申告를 한 者는 그러하지 아니하다.

④第1項 내지 第3項의 規定에 의한 申告對象의 구체적 범위 및 申告期間 기타 필요한 사항은 大統領令으로 정한다.

⑤第1項 내지 第3項의 規定에 의하여 申告를 받은 通商産業部長官은 그 내용을 지체없이 外務部長官 및 關係中央行政機關의 長에게 通報하여야 한다.

## 第 5 章 國際査察등

第14條(施設協定の 체결) ①外務部長官은 國際機構와 協約의 檢證附屬書의 規定에 의한 國際査察의 대상이 되는 施設(協約의 規定에 의한 일정한 區域을 포함한다. 이하 "査察對象施設" 이라 한다)에 대하여 필요한 施設協定을 체결한다.

②外務部長官은 第1項의 規定에 의한 施設協定을 체결하고자 할 때에는 미리 査察對象施設을 管掌하는 中央行政機關의 長(이하 "主務官廳" 이라 한다)과 協議하여야 하고, 필요하다고 인정할 때에는 미리 査察對象施設을 所有 또는 運營하는 者(이하 "査察對象者" 라 한다)의 意見을 듣거나 關係 施設明細書 및 設計圖面등을 제출하게 할 수 있다.

第15條(國際査察에 대한措置) ①外務部長官은 國際機構로부터 査察實施計劃을 通報받은 때에는 즉시 그 사실을 主務官廳에 通報하여야 한다.

② The competent authority, on being notified as referred to paragraph 1, shall take measures necessary for the inspection without delay.

③ The competent authorities may request the head of the administrative agency or local government concerned to cooperate, if deemed necessary to take measures referred to in paragraph 2. In this case, the head of the administrative agency or local government concerned shall comply to such request unless circumstances otherwise require.

**Article 16 (Powers, etc. of International Inspection Team)** ① The international inspection team and public officials concerned of the competent authority may examine relevant documents and books, take samples, take photographs, hear the opinions of facility personnel or exercise other powers referred to in a facility agreement within the area subject to inspection.

② A member belonging to the international inspection team (hereinafter referred to as "inspector") and public officials concerned of the competent authority shall carry certificates indicating their powers and show them to the persons subject to inspection.

**Article 17 (Powers of Competent Authorities and Rights, etc. of Persons Subject to Inspection)** ① At any time of the inspection period, the competent authorities shall exercise the powers and be responsible with respect to international inspection, as representative of the inspected state party, pursuant to the Convention.

② A person subject to inspection may take measures necessary for protecting the facilities, equipment or secret materials, or other information which is not subject to international inspection referred to in a facility agreement before or in the course of international inspection.

③ In the process of international inspection, a person subject to inspection may refuse answers if the inspector's questions are not relevant to the notified purposes of inspection: Provided that in case the head of the inspection team asks the questions of the same contents in writing again, that person shall submit explanatory materials necessary for refusing answers.

②主務官廳은 第1項의 規定에 의한 통보를 받은 때에는 즉시 查察實施에 필요한 措置를 취하여야 한다.

③主務官廳은 第2項의 規定에 의한 措置를 취함에 있어 필요한 경우에는 關係行政機關의 長 또는 地方自治團體의 長에게 협조를 요청할 수 있다. 이 경우 요청을 받은 關係行政機關의 長 또는 地方自治團體의 長은 특별한 사유가 없는 한 이에 응하여야 한다.

**第16條(國際查察團의 權限등)** ①國際查察團 및 主務官廳의 關係公務員은 查察對象施設안에서 書類 및 帳簿의 檢査, 試料의 採取, 사진촬영 및 施設關係者의 陳述聽取 기타 施設協定의 規定에 의한 權限을 행사할 수 있다.

②國際查察團 소속의 查察官(이하 "查察官" 이라 한다) 및 主務官廳의 關係公務員은 그 權限을 표시하는 證票를 지니고 이를 查察對象者에게 내보여야 한다.

**第17條(主務官廳의 權限 및 查察對象者의 權利등)** ①主務官廳은 國際查察의 全 기간중 協約에 의한 被查察當事國代表로서의 權限을 행사하고 國際查察에 대한 責任을 진다.

②查察對象者는 國際查察의 開始전 또는 進行중에 協約의 規定에 의한 國際查察의 대상이 되지 아니하는 施設·設備나 秘密資料 기타 情報를 보호하기 위하여 필요한 措置를 취할 수 있다.

③查察對象者는 國際查察過程에서 查察官의 質問內容이 漏보된 查察目的과 관련이 없는 경우에는 答변을 거부할 수 있다. 다만, 查察團長이 다시 동일한 내용의 質問을 書面으로 제시하는 경우에는 答변을 거부하는데 필요한 解明資料를 제출하여야 한다.

④ A person subject to inspection shall not refuse, hinder or evade international inspection and shall cooperate for the inspection to be implemented smoothly.

**Article 18 (Administrative Supervision)** ① The competent authority may let public officials belonging to them examine documents and books, take samples, hear opinions of the parties concerned or take measures necessary for administrative supervision as determined by the Presidential Decree within the area subject to inspection.

② A person subject to inspection shall not refuse, hinder or evade the measures referred to in paragraph 1.

③ The competent authority may request the head of the administrative agency or local government concerned to cooperate, if deemed necessary to exercise the powers referred to in paragraph 1. In this case, the head of the administrative agency or local government concerned shall comply to such request unless circumstances otherwise require.

④ The public officials concerned of the competent authority who exercise the powers referred to in paragraph 1 shall carry certificates indicating their powers and show them to the person subject to inspection.

## **Chapter VI Supplementary Provisions**

**Article 19 (Special Provisions on Facility for the Purpose of Protection)**

A national research facility established for the purpose of protecting the public life and body against chemical weapons (hereinafter referred to as facility for the purpose of protection) may produce chemicals of schedule 1 without the permission of production as referred to in paragraph 1 of Article 5 within the limit of the quantity as specified by the Presidential Decree.

④査察對象者는 國際査察을 거부· 방해 또는 기피할 수 없으며, 査察이 원활히 이루어질 수 있도록 협조하여야 한다.

**第18條(行政監督)** ①主務官廳은 이 法과 國際査察 기타 協約의 施行을 위하여 필요하다고 인정할 때에는 그 소속 公務員으로 하여금 査察對象施設안에서 書類 및 帳簿의 檢査, 試料의 採取 및 關係者의 陳述聽取 기타 大統領令이 정하는 行政監督상 필요한 措置를 하게 할 수 있다.

②査察對象者는 第1項의 規定에 의한 措置를 거부· 방해 또는 기피할 수 없다.

③主務官廳은 第1項의 規定에 의한 權限을 행사함에 있어 필요한 경우 關係行政機關의 長 또는 地方自治團體의 長에게 필요한 협조를 요청할 수 있다. 이 경우 關係行政機關의 長 또는 地方自治團體의 長은 특별한 사유가 없는 한 이에 응하여야 한다.

④第1項의 規定에 의한 權限을 행사하는 主務官廳의 關係公務員은 그 權限을 표시하는 證票을 지니고 이를 査察對象者에게 내보여야 한다.

## 第 6 章 補 則

**第19條(保護目的施設에 대한 特例)** 化學武器로부터 國民의 生命과 身體를 보호할 目的으로 設置한 國立研究施設(이하 "保護目的施設" 이라 한다)에서는 大統領令이 정하는 一定量을 초과하지 아니하는 범위안에서 第5條第1項의 規定에 의한 製造許可를 받지 아니하고 1種化學物質을 製造할 수 있다.



**Article 20 (Protection of Confidential Information)** A person who has come to know any confidential information with respect to the implementation of this Act or the Convention shall not use for other purposes or disclose them.

**Article 21 (Keeping, etc. of Books)** ① A permitted producer referred to in Article 5 and a person who is under obligation to report shall keep and maintain books on the quantities of the relevant specific chemical and discrete organic chemical produced, processed, consumed, exported and imported and other matters as determined by the Presidential Decree.

② The book referred to in paragraph 1 and materials based on international inspection and administrative supervision shall be preserved under the conditions as determined by The Presidential Decree.

**Article 22 (Hearing)** If the Minister of Trade, Industry and Energy intends to make a disposition referred to in Article 8, he shall give an opportunity to the person submitted to the disposition or his representative to express his opinion in advance. Provided that the same shall not apply when that person or his representative fails to respond to it without any justification or when due to his unknown address or other circumstances, it is impossible to give him such an opportunity.

**Article 23 (Delegation and Entrustment of Powers)** ① The competent authorities may delegate part of the powers stipulated in this Act to the Seoul Metropolitan City mayor, metropolitan city mayor or province governor under the conditions as determined by The Presidential Decree or entrust it to a legal person or organization engaged in chemical industry which conform to the criteria as determined by the decree of the Ministry of Trade, Industry and Energy.

② The competent authorities may support all or part of the costs, within the limit required, to the entrusted legal person or organization.

第20條(秘密保護) 이 법 및 協約의 施行과 관련하여 秘密을 알게 된 者는 이를 다른 目的으로 사용하거나 누설하여서는 아니된다.

第21條(帳簿의 비치등) ①第5條의 規定에 의한 許可製造者 및 第13條의 規定에 의하여 申告할 義務가 있는 者는 帳簿를 비치하여 해당 特定化學物質 및 單一有機化學物質의 製造量·加工量·消費量·輸出入量 기타 大統領令이 정하는 사항을 記錄·유지하여야 한다.

②第1項의 規定에 의한 帳簿와 第5章의 規定에 의한 國際査察 및 行政監督에 따른 資料는 大統領令이 정하는 바에 의하여 이를 보존하여야 한다.

第22條(聽聞) 通商産業部長官은 第8條의 規定에 의한 處分을 하고자 할 때에는 大統領令이 정하는 바에 의하여 미리 당해 處分의 相對方 또는 그 代理人에게 意見を 陳述할 기회를 주어야 한다. 다만, 당해 處分의 相對方 또는 그 代理人이 正當한 사유없이 이에 응하지 아니하거나 住所不明 등으로 意見陳述의 기회를 줄 수 없는 경우에는 그러하지 아니하다.

第23條(權限의 위임·委託) ①主務官廳은 大統領令이 정하는 바에 의하여 이 법에 의한 權限의 일부를 特別市長·廣域市長 또는 道知事에게 위임하거나 通商産業部令이 정하는 기준에 적합한 化學産業관련 法人 또는 團體에 委託할 수 있다.

②主務官廳은 第1項의 規定에 의하여 權限을 委託받은 法人이나 團體에 대하여 필요한 범위안에서 所要經費의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

③ The competent authorities may have order the delegated or entrusted head of the local government or legal person or organization make a report if deemed necessary.

**Article 24 (Fiction of Public Officials in Application of Penal Provisions)** The officers and employees of the legal person or organization who are engaged in the affairs entrusted pursuant to Article 23 shall be deemed public officials in the application of the penal provisions in the Criminal Act or other laws.

### **Chapter VI Penal Provisions**

**Article 25 (Penal Provisions)** ① A person who develops, produces, stockpiles, transfers or uses chemical weapons or assists or induces any other person to do so in violation of paragraph 1 of Article 3 shall be punished by life imprisonment, imprisonment for not less than 5 years or a fine not exceeding 100 million Wons.

② A person who causes harm to human life, body or property or disturbs the public peace through the use of chemical weapons shall be punished by death penalty, life imprisonment or imprisonment for not less than 7 years.

**Article 26 (Penal Provisions)** A person who falls under one or more of the following subparagraphs shall be punished by imprisonment for not more than 7 years or fine not exceeding 30 million Wons:

1. a person who produces, stockpiles, transfers or uses a chemical in violation of paragraph 2 of Article 3;
2. a person who produces a schedule 1 chemical without obtaining the permission referred to in paragraph 1 of Article 5;
3. a person who refuses, hinders or evades an international inspection referred to in paragraph 4 of Article 17; and
4. a person who uses for other purposes or disclose the confidential information in violation of Article 20.

③主務官廳은 第1項의 規定에 의하여 그 위임 또는 委託받은 地方自治團體의 長 기타 法人이나 團體에 대하여 필요한 보고를 명할 수 있다.

第24條(罰則適用에 있어서의 公務員擬制) 第23條의 規定에 의하여 委託받은 業務에 종사하는 法人 또는 團體의 任員 및 職員은 刑法 기타 法律에 의한 罰則의 적용에 있어서는 이를 公務員으로 본다.

## 第 7 章 罰 則

第25條(罰則) ①第3條第1項의 規定에 위반하여 化學武器를 開發·製造·備蓄·移轉 또는 사용하거나 이를 지원 또는 勸誘한 자는 無期 또는 5年 이상의 懲役이나 1億원이하의 罰金에 處한다.

②化學武器를 사용하여 사람의 生命·身體 또는 財産을 해하거나 기타 公安을 문란하게 한 者는 死刑·無期 또는 7年 이상의 懲役に 處한다.

第26條(罰則) 다음 各號의 1에 해당하는 者는 7年이하의 懲役 또는 3千萬원 이하의 罰金에 處한다.

1. 第3條第2項의 規定에 위반하여 化學物質을 製造·備蓄·移轉 또는 사용한 者
2. 第5條第1項의 規定에 의한 許可를 받지 아니하고 1種化學物質을 製造한 者
3. 第17條第4項의 規定에 의한 國際査察을 거부· 방해 또는 기피한 者
4. 第20條의 規定에 위반하여 秘密을 다른 目的으로 사용하거나 누설한 者

**Article 27 (Penal Provisions)** A person who falls under one or more of the following subparagraphs shall be punished by imprisonment for not more than 5 years or a fine not exceeding 20 million Wons :

1. a person who fails to destroy a schedule 1 chemical in violation of paragraph 1 of Article 10;
2. a person who exports or imports a specific chemical in violation of paragraph 1 of Article 11 or paragraphs 1 and 4 of Article 12;
3. a person who refuses, hinders or evades the measures necessary for administrative supervision, as referred to in paragraph 2 of Article 2.

**Article 28 (Penal Provisions)** A person who falls under one or more of the following subparagraphs shall be punished by imprisonment for not more than 2 years or a fine exceeding 10 million Wons:

1. a person who fails to report as referred to in the proviso of paragraph 1 of Article 5 or report falsely;
2. a person who fails to report as referred to in paragraph 3 of Article 10 or report falsely or person who destroys a schedule 1 chemical in violation of an order referred to in paragraph 4 of the same Article;
3. a person who fails to report as referred to in paragraph 2 of Article 11 or paragraph 2 of Article 12 or reports falsely;
4. a person who fails to report as referred to in Article 13 or reports falsely
5. a person who fails to keep, maintain, preserve books or keeps falsely them or a person who fails to preserve materials in violation of Article 21.

**Article 29 (Joint Penal Provisions)** If the representative of a legal person or an agent, servant or other employee of a legal person or individual commits an offense referred to paragraph 1 of Article 25 and Articles 26 to 28 with respect to the affairs of such legal person or individual, a fine enumerated in each relevant Article shall be imposed on such legal person or individual in addition to punishing the offender.

第27條(罰則) 다음各號의 1에 해당하는 者는 5年이하의 懲役 또는 2千萬원 이하의 罰金에 處한다.

1. 第10條第1項의 規定에 위반하여 1種化學物質을 폐기하지 아니한 者
2. 第11條第1項 또는 第12條第1項 및 第4項의 規定에 위반하여 特定化學物質을 輸出 또는 輸入한 者
3. 第18條第2項의 規定에 의한 行政監督상 필요한 措置를 거부·방해 또는 기피한 者

第28條(罰則) 다음各號의 1에 해당하는 者는 2年이하의 懲役 또는 1千萬원 이하의 罰金에 處한다.

1. 第5條第1項 但書의 規定에 의한 申告를 하지 아니하거나 허위로 申告한 者
2. 第10條第3項의 規定에 의한 申告를 하지 아니하거나 허위로 申告한 者 또는 同條第4項의 規定에 의한 命令에 위반하여 1種化學物質을 폐기한 者
3. 第11條第2項 또는 第12條第2項의 規定에 의한 申告를 하지 아니하거나 허위로 申告한 者
4. 第13條의 規定에 의한 申告를 하지 아니하거나 허위로 申告한 者
5. 第21條의 規定에 위반하여 帳簿를 비치·記錄·유지 또는 보존하지 아니하거나 허위로 記錄한 者 또는 資料를 보존하지 아니한 者

第29條(兩罰規定) 法人의 代表者나 法人 또는 個人의 代理人·使用人 기타 從業員이 그 法人 또는 個人의 業務에 관하여 第25條第1項 및 第26條 내지 第28條의 위반행위를 한 때에는 行爲者를 罰하는 외에 그 法人 또는 個人에 대하여도 해당 條의 罰金刑을 科한다

**Article 30 (Nonpenal Fine)** ① A person who falls under one or more of the following subparagraphs shall be punished by a nonpenal fine not exceeding 3 million Wons :

1. a person who fails to report as referred to in paragraph 2 of Article 7;

2. a person who fails to report as referred to in paragraph 1 of Article 9.

② A nonpenal fine referred to in paragraph 1 shall be imposed and collected by the Minister of Trade, Industry and Energy under the conditions as determined by The Presidential Decree.

③ A person who has grievance at the disposition of the nonpenal fine referred to in paragraph 2 may make an objection to the Minister of Trade, Industry and Energy within 30 days from the date on which he receives the notice of the disposition.

④ If a person who has been subject to the disposition of the nonpenal fine referred to in paragraph 2 makes an objection under paragraph 3, the Minister of Trade, Industry and Energy shall notify it without delay to the competent court, which should, then, bring the same nonpenal fine case to trial under the Noncontentius Case Procedure Act.

⑤ If no objection is made and no nonpenal fine is paid within the period referred to in paragraph 3, the amount of that fine shall be collected, following the case of the disposition on default of national taxes.

#### **Adenda**

**Article 1 (Enforcement Day)** This Act shall enter into force as from the date on which the Convention enter into force for the Republic of Korea.

**Article 2 (Transitional Measures on Report of Retention of Schedule 1 Chemicals)** If a person (except facilities for the purpose of protection) who retains not less than 100g of schedule 1 chemicals as of the enforcement day of this Act, he shall report the fact to the Minister of Trade, Industry and Energy within 20 days from the enforcement day of this Act.

第30條(過怠料) ① 다음各號의 1에 해당하는 者는 300萬圓이하의 過怠料에 處한다.

1. 第7條第2項의 規定에 의한 申告를 하지 아니한 者
2. 第9條第1項의 規定에 의한 申告를 하지 아니한 者

②第1項의 規定에 의한 過怠料는 大統領令이 정하는 바에 의하여 通商産業部長官이 賦課·徵收한다.

③第2項의 規定에 의한 過怠料處分에 불복이 있는 者는 그 處分의 告知를 받은 날부터 30日이내에 通商産業部長官에게 異議를 제기할 수 있다.

④第2項의 規定에 의한 過怠料處分을 받은 者가 第3項의 規定에 의하여 異議를 제기한 때에는 通商産業部長官은 지체없이 管轄法院에 그 사실을 통보하여야 하며, 그 통보를 받은 管轄法院은 非訟事件簡次法에 의한 過怠料의 裁判을 한다.

⑤第3項의 規定에 의한 기간내에 異議를 제기하지 아니하고 過怠料를 납부하지 아니한 때에는 國稅滯納處分의 예에 의하여 이를 徵收한다.

## 附 則

第1條(施行日) 이 法은 協約이 우리나라에 대하여 그 효력을 발생하는 날부터 施行한다.

第2條(1種化學物質의 保有申告에 관한 經過措置) 이 法 施行당시 100그램 이상의 1種化學物質을 보유하는 者(保護目的施設의 경우를 제외한다)는 이 法 施行日부터 20日이내에 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.



**Article 3 (Transitional Measures on Report of Production, Export and**

**Import, etc. of Specific Chemicals)** ① If a person(except facilities for the purpose of protection) has produced a schedule 1 chemical exceeding the quantity as specified by the Presidential Decree as of the enforcement day of this Act, he shall report the production plan on and actual results of the relevant a schedule 1 chemical within 20 days from the enforcement day of this Act under the conditions determined by The Presidential Decree.

② If a person who produces a schedule 1 chemical intends to change the reported production plan pursuant to paragraph 1, he shall report the changed production plan to the Minister of Trade, Industry and Energy not later than 6 months prior to the execution of that plan under the conditions as determined by The Presidential Decree.

③ If A person who has produced, processed or consumed a schedule 2 chemical exceeding the quantity as specified by The Presidential Decree in each of the three years preceding the enforcement day of this Act or If a person who has exported or imported a schedule 2 chemical in the year preceding the year to which the enforcement day of this Act belongs, he shall report actual results of production, processing or consumption, or actual results of export or export to the Minister of Trade, Industry and Energy within 20 days from the enforcement day of this Act under the conditions as determined by The Presidential Decree.

④ A person who produces, exports or imports a schedule 3 chemical exceeding the quantity as specified by The Presidential Decree in the year immediately before the year to which the Enforcement Day of this Act belongs shall report actual results of production, export or import to the Minister of Trade, Industry and Energy within 20 days from the Enforcement Day of this Act under the conditions as determined by The Presidential Decree.

⑤ The production of a schedule 1 chemical under the reported production plan pursuant to paragraphs 1 and 2 shall be deemed to be performed with the permission of production as referred to in paragraph 1 of Article 5.

第3條(特定化學物質의 製造·輸出入등의 申告에 관한 經過措置) ①이 法 施行당시 大統領令이 정하는 一定量을 초과하여 1種化學物質을 製造하는 者(保護目的施設의 경우를 제외한다)는 이 法 施行日부터 20日이내에 大統領令이 정하는 바에 의하여 당해 1種化學物質의 製造計劃 및 實績을 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.

②第1項의 規定에 의하여 申告한 製造計劃을 변경하고자 할 때에는 변경된 製造計劃을 실시하기 6月전까지 大統領令이 정하는 바에 의하여 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.

③이 法 施行日이 속하는 해의 바로전 3年の 기간중 어느 한 해에 大統領令이 정하는 一定量을 초과하여 2種化學物質을 製造·加工 또는 消費한 者와 이 法 施行日이 속하는 해의 바로전 年度에 2種化學物質을 輸出 또는 輸入한 者는 이 法 施行日부터 20日이내에 大統領令이 정하는 바에 의하여 通商産業部長官에게 製造·加工 또는 消費實績이나 輸出 또는 輸入實績을 申告하여야 한다.

④이 法 施行日이 속하는 해의 바로전 年度에 大統領令이 정하는 一定量을 초과하여 3種化學物質을 製造하거나 輸出 또는 輸入한 者는 이 法 施行日부터 20日이내에 大統領令이 정하는 바에 의하여 그 製造나 輸出 또는 輸入實績을 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.

⑤第1項 및 第2項의 規定에 의하여 申告한 製造計劃에 따른 1種化學物質의 製造行爲에 대하여는 第5條第1項의 規定에 의한 製造許可를 받은 것으로 본다.

**Article 4 (Transitional Measures on Report of Production of Discrete Organic Chemicals)** A person who produces a discrete organic chemical exceeding the quantity as specified by The Presidential Decree in the year immediately before the year to which the Enforcement Day of this Act belongs shall report the production results to the Minister of Trade, Industry and Energy within 20 days from the enforcement day of this Act under the conditions as determined by The Presidential Decree.

**Article 5 (Penal Provisions)** A person who fails to report or reports falsely referred to in Article 2, paragraphs 1 to 4 of Article 3 and Article 4 of the Annex without any justification shall be punished by a fine not exceeding 5 million Wons.

第4條(單一有機化學物質의 製造申告에 관한 經過措置) 이 法 施行日이 속하는 해의 바로전 年度에 大統領令이 정하는 一定量을 초과하여 單一有機化學物質을 製造한 者는 이 法 施行日부터 20日이내에 大統領令이 정하는 바에 의하여 그 製造實績을 通商産業部長官에게 申告하여야 한다.

第5條(罰則) 정당한 사유없이 附則 第2條·第3條第1項 내지 第4項 및 第4條의 規定에 의한 申告를 하지 아니하거나 허위로 申告한 자는 500萬원이하의 罰金에 處한다.

## Tables

Specific Chemicals	(CAS registry number)
I Schedule 1 Chemicals	
A. Toxic chemicals:	
(1) O-Alkyl( $\leq$ C10, incl. cycloalkyl)alkyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr)phosphonofluoridates	
e.g. Sarin: O-Isopropyl methylphosphonofluoridate	(107-44-8)
Soman: O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate	(96-64-0)
(2) O-Alkyl( $\leq$ C10, incl. cycloalkyl)N, N-dimethyl (Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphoramidocyanidates	
e.g. Tabun: O-Ethyl N, N-dimethyl phosphoramidocyanidate	(77-81-6)
(3) O-Alkyl(H or $\leq$ C10, incl. 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	
e.g. VX: O-Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate	(50782-69-9)
(4) Sulfur mustards:	
2-Chloroethylchloromethylsulfide	(2625-76-5)
Mustard gas: Bis(2-chloroethyl)sulfide	(505-60-2)
Bis(2-chloroethylthio)methane	(63869-13-6)
Sesquimustard: 1, 2-Bis(2-chloroethylthio)ethane	(3563-36-8)
1,3-Bis(2-chloroethylthio)-n-propane	(63905-10-2)
1,4-Bis(2-chloroethylthio)-n-butane	(142868-93-7)
1,5-Bis(2-chloroethylthio)-n-pentane	(142868-94-8)
Bis(2-chloroethylthiomethyl)ether	(63918-90-1)
O-Mustard: Bis(2-chloroethylthioethyl)ether	(63918-89-8)

{ 別 表 }

## 特定化學物質

### 1. 1種化學物質

#### 가. 毒性化學物質

(化學索引情報登錄番號)

- (1) 0-알킬(炭素數는 10개이하로서 사이클로알킬을 포함한다) 알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)-포스포노플루오리데이트  
예) 사린 : 0-이소프로필 메틸포스포노플루오리데이트 (107-44-8)  
소만 : 0-피나콜릴 메틸포스포노플루오리데이트 (96-64-0)
- (2) 0-알킬(炭素數는 10개이하로서 사이클로알킬을 포함한다) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 포스포라미도시아니데이트  
예) 타분 : 0-에틸 N,N-디메틸 포스포라미도시아니데이트 (77-81-6)
- (3) 0-알킬(水素, 炭素數는 10개이하로서 사이클로알킬을 포함한다) S-2-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)포스포노티올레이트와 그에 상응하는 알킬化 또는 水素化 鹽  
예) VX : 0-에틸 S-2-디이소프로필아미노에틸 메틸 포스포노티올레이트 (50782-69-9)
- (4) 설퍼 머스타드  
2-클로로에틸클로로메틸설파이드 (2625-76-5)  
머스타드가스 : 비스(2-클로로에틸)설파이드 (505-60-2)  
비스(2-클로로에틸티오)에탄 (63869-13-6)  
세스퀴머스타드 : 1,2-비스(2-클로로에틸사이오)에탄 (3563-36-8)  
1,3-비스(2-클로로에틸티오)-노르말-프로판 (63905-10-2)  
1,4-비스(2-클로로에틸티오)-노르말-부탄 (142868-93-7)  
1,5-비스(2-클로로에틸티오)-노르말-펜탄 (142868-94-8)  
비스(2-클로로에틸티오메틸)에테르 (63918-90-1)  
0-머스타드 : 비스(2-클로로에틸티오에틸)에테르 (63918-89-8)

- (5) Lewisites:
- Lewisite 1: 2-Chlorovinylchloroarsine (541-25-3)
- Lewisite 2: Bis(2-chlorovinyl)chloroarsine (40334-69-8)
- Lewisite 3: Tris(2-chlorovinyl)arsine (40334-70-1)
- (6) Nitrogen mustards:
- HN1: Bis(2-chloroethyl)ethylamine (538-07-8)
- HN2: Bis(2-chloroethyl)methylamine (51-75-2)
- HN3: Tris(2-chloroethyl)amine (555-77-1)
- (7) Saxitoxin (35523-89-8)
- (8) Ricin (9009-86-3)

B. Precursors:

- (1) Alkyl(Me, Et, n-Pr or i-Pr) phosphonyldifluorides  
 e.g. DF: Methylphosphonyldifluoride (676-99-3)
- (2) O-Alkyl(H or  $\leq$ C10, 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  
 e.g. QL: O-Ethyl O-2-diisopropylaminoethyl  
 methylphosphonite (57856-11-8)
- (3) Chlorosarin: O-Isopropyl methylphosphonochloridate (1445-76-7)
- (4) Chlorosoman: O-Pinacoyl methylphosphonochloridate (7040-57-5)

2 Schedule 2 Chemicals

A. Toxic chemicals:

- (1) Amiton: O,O-Diethyl S-[2-(diethylamino)ethyl]  
 phosphorothiolate (78-53-5)  
 and corresponding alkylated or protonated salts
- (2) PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluoro-2-(trifluoromethyl)-  
 1-propene (382-21-8)
- (3) BZ: 3-Quinuclidinyl benzilate(\*) (6581-06-2)

(5) 루이사이트

루이사이트 1 : 2-클로로비닐디클로로아르신 (541-25-3)

루이사이트 2 : 비스(2-클로로비닐)클로로아르신 (40334-69-8)

루이사이트 3 : 트리스(2-클로로비닐)아르신 (40334-70-1)

(6) 나이트로겐 머스타드

HN1 : 비스(2-클로로에틸)에틸아민 (538-07-8)

HN2 : 비스(2-클로로에틸)메틸아민 (51-75-2)

HN3 : 트리스(2-클로로에틸)아민 (555-77-1)

(7) 색시복신

(35523-89-8)

(8) 라이신

(9009-86-3)

나. 原料物質

(1) 알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)포스포닐디플루오라이드

예) DF : 메틸포스포닐디플루오라이드 (676-99-3)

(2) 0-알킬(水素, 炭素數는 10개이하로서 사이클로알킬을 포함한다) 0-2-디알킬

(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)-아미노에틸 알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 포스포나이트와 그에 상응하는 알킬化 혹은 水素化 鹽

예) QL : 0-에틸 0-2-디이소프로필아미노에틸 메틸포스포나이트 (57856-11-8)

(3) 클로로사린 : 0-이소프로필 메틸포스포노클로리데이트 (1445-76-7)

(4) 클로로소만 : 0-피나콜릴 메틸포스포노클로리데이트 (7040-57-5)

2. 2種化學物質

가. 毒性化學物質

(1) 아미톤 : 0,0-디에틸 S-(2-(디에틸아미노)에틸)포스포로사이올레이트와 그에 상응하는 알킬化 또는 水素化 鹽 (78-53-5)

(2) PFIB : 1,1,3,3,3-펜타플루오르-2-(트리플루오로메틸)-1-프로펜 (382-21-8)

(3) BZ:3-퀴누클리디닐 벤질레이트(\*) (6581-06-2)



B. Precursors:

- (1) 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,  
e.g. Methylphosphonyl dichloride (676-97-1)  
Dimethyl methylphosphonate (756-79-6)  
Exemption: Fonofos: O-Ethyl S-phenyl  
ethylphosphonothiolothionate (944-22-9)
- (2) N, N-Dialkyl(Me, Et, n-Pr or i-Pr)phosphoramidic  
dihalides
- (3) Dialkyl(Me, Et, n-Pr or i-Pr)N,N-dialkyl  
(Me, Et, n-Pr or i-Pr)phosphoramidates
- (4) Arsenic trichloride (7784-34-1)
- (5) 2,2-Diphenyl-2-hydroxyacetic acid (76-93-7)
- (6) Quinuclidine-3-ol (1619-34-7)
- (7) N,N-Dialkyl(Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethyl-2-chlorides  
and corresponding protonated salts
- (8) N,N-Dialkyl(Me, Et, n-Pr or i-Pr) aminoethane-2-ols  
and corresponding protonated salts  
Exemptions: N,N-dimethylaminoethanol (108-01-0)  
and corresponding protonated salts  
N,N-Diethylaminoethanol (100-37-8)  
and corresponding protonated salts
- (9) N,N-Dialkyl(Me, Et, n-Pr or i-Pr)aminoethane-2-thiols  
and corresponding protonated salts
- (10) Tiodiglycol: Bis(2-hydroxyethyl)sulfide (111-48-8)
- (11) Pinacolyl alcohol: 3,3-Dimethylbutane-2-ol (464-07-3)

나. 原料物質

- (1) 하나의 메틸, 에틸 혹은 프로필(노르말 또는 이소)그룹이 결합되어 있는 磷原子를 포함한 化學物質중 1種化學物質이 아닌 化學物質  
예) 메틸포스포닐 디클로라이드 (676-97-1)  
디메틸 메틸포스포네이트 (756-79-6)  
(예외) 포노프스 : 0-에틸 S-페닐 에틸포스포노티올로티오네이트 (944-22-9)
- (2) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 포스포라미데리 디할라이드
- (3) 디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)-포스포라미데이트
- (4) 아르세닉 트리클로라이드 (7784-34-1)
- (5) 2,2-디페닐-2-하이드록시아세트酸 (76-93-7)
- (6) 퀴누클리딘-3-올 (1619-34-7)
- (7) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)아미노에탄-2-클로라이드와 그에 상응하는 水素化鹽
- (8) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말 프로필, 이소-프로필)아미노에탄-2-올과 그에 상응하는 水素化鹽  
(예외) N,N-디메틸아미노에탄올(108-01-0)과 그에 상응하는 水素化鹽  
N,N-디에틸아미노에탄올(100-37-8)과 그에 상응하는 水素化鹽
- (9) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)아미노에탄-2-사이올과 그에 상응하는 水素化鹽
- (10) 사이오디글라이콜 : 비스(2-하이드록시에틸)설파이드 (111-48-8)
- (11) 피나콜릴 알코올 : 3,3-디메틸부탄-2-올 (464-07-3)

### 3 Schedule 3 Chemicals

#### A. Toxic chemicals:

- |   |            |
|---|------------|
| (1) Phosgene: Carbonyl dichloride       | (75-44-5)  |
| (2) Cyanogen chloride                   | (506-77-4) |
| (3) Hydrogen cyanide                    | (74-90-8)  |
| (4) Chloropicrin: Trichloronitromethane | (76-06-2)  |

#### B. Precursors:

- |                              |              |
|------------------------------|--------------|
| (1) Phosphorus oxychloride   | (10025-87-3) |
| (2) Phosphorus trichloride   | (7719-12-2)  |
| (3) Phosphorus pentachloride | (10026-13-8) |
| (4) Trimethyl phosphite      | (121-45-9)   |
| (5) Triethyl phosphite       | (122-52-1)   |
| (6) Dimethyl phosphite       | (868-85-9)   |
| (7) Diethyl phosphite        | (762-04-9)   |
| (8) Sulfur monochloride      | (10025-67-9) |
| (9) Sulfur dichloride        | (10545-99-0) |
| (10) Thionyl chloride        | (7719-09-7)  |
| (11) Ethyldiethanolamine     | (139-87-7)   |
| (12) Methyldiethanolamine    | (105-59-9)   |
| (13) Triethanolamine         | (102-71-6)   |

### 3. 3種化學物質

#### 가. 毒性化學物質

- |                         |            |
|-------------------------|------------|
| (1) 포스겐 : 카보닐 디클로라이드    | (75-44-5)  |
| (2) 사이어노겐 클로라이드         | (506-77-4) |
| (3) 하이드로젠 사이어ना이드       | (74-90-8)  |
| (4) 클로로피크린 : 트리클로로니트로메탄 | (76-06-2)  |

#### 나. 原料物質

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| (1) 포스포러스 옥시클로라이드 | (10025-87-3) |
| (2) 포스포러스 트리클로라이드 | (7719-12-2)  |
| (3) 포스포러스 펜타클로라이드 | (10026-13-8) |
| (4) 트리메틸 포스파이트    | (121-45-9)   |
| (5) 트리에틸 포스파이트    | (122-52-1)   |
| (6) 디메틸 포스파이트     | (868-85-9)   |
| (7) 디에틸 포스파이트     | (762-04-9)   |
| (8) 설퍼 모노클로라이드    | (10025-67-9) |
| (9) 설퍼 디클로라이드     | (10545-99-0) |
| (10) 사이오닐 클로라이드   | (7719-09-7)  |
| (11) 에틸디에탄올아민     | (139-87-7)   |
| (12) 메틸디에탄올아민     | (105-59-9)   |
| (13) 트리에탄올아민      | (102-71-6)   |

