

《化學武器公約》附表所列化學品

在《化學武器公約》附件中的附表 1, 2 及 3 中列出的化學品如下。

附表 1

- A. 有毒化學品： (化學文摘社登記號)
- (1) 烷基（甲基、乙基、正丙基或異丙基）氟磷酸烷（少於或等於 10 個碳原子的碳鏈，包括環烷）酯  
 例如：沙林：甲基氟磷酸異丙酯 (107-44-8)  
 梭曼：甲基氟磷酸頻哪酯 (96-64-0)
- (2) 二烷基（甲、乙、正丙或異丙）氨基氰磷酸烷（少於或等於 10 個碳原子的碳鏈，包括環烷）酯  
 例如：塔崩：二甲氨基氰磷酸乙酯 (77-81-6)
- (3) 烷基（甲基、乙基、正丙基或異丙基）硫代磷酸烷基（氫或少於或等於 10 個碳原子的碳鏈，包括環烷基）-S-2-二烷基（甲、乙、正丙或異丙）氨基乙酯及相應烷基化鹽或質子化鹽  
 例如： VX：甲基硫代磷酸乙基-S-2-二異丙氨基乙酯 (50782-69-9)
- (4) 硫芥氣：  
 2-氯乙基氯甲基硫醚 (2625-76-5)  
 芥子氣：二（2-氯乙基）硫醚 (505-60-2)  
 二（2-氯乙硫基）甲烷 (63869-13-6)  
 倍半芥氣：1, 2-二（2-氯乙硫基）乙烷 (3563-36-8)  
 1, 3-二（2-氯乙硫基）正丙烷 (63905-10-2)  
 1, 4-二（2-氯乙硫基）正丁烷 (142868-93-7)  
 1, 5-二（2-氯乙硫基）正戊烷 (142868-94-8)  
 二（2-氯乙硫基甲基）醚 (63918-90-1)  
 氧芥氣：二（2-氯乙硫基乙基）醚 (63918-89-8)
- (5) 路易氏劑：  
 路易氏劑 1：2-氯乙烯基二氯膦 (541-25-3)  
 路易氏劑 2：二（2-氯乙烯基）氯膦 (40334-69-8)  
 路易氏劑 3：三（2-氯乙烯基）膦 (40334-70-1)
- (6) 氮芥氣：  
 HN1：N, N-二（2-氯乙基）乙胺 (538-07-8)  
 HN2：N, N-二（2-氯乙基）甲胺 (51-75-2)  
 HN3：三（2-氯乙基）胺 (555-77-1)
- (7) 石房蛤毒素 (35523-89-8)

- (8) 蓖麻毒素 (9009-86-3)
- (#) N-(1-(二烷(少於或等於10個碳原子的碳鏈，包括環烷)胺基)亞烷基(氫或少於或等於10個碳原子的碳鏈，包括環烷基))烷(氫或少於或等於10個碳原子的碳鏈，包括環烷)氟磷醯胺及相應烷基化鹽或質子化鹽
- 例如：N-(1-(二癸胺基)亞癸基)癸氟磷醯胺 (2387495-99-8)
- (二乙胺基亞乙基)甲氟磷醯胺 (2387496-12-8)
- (#) N-(1-(二烷(少於或等於10個碳原子的碳鏈，包括環烷)胺基)亞烷基(氫或少於或等於10個碳原子的碳鏈，包括環烷基))氨基氟磷醯烷(氫或少於或等於10個碳原子的碳鏈，包括環烷)酯及相應烷基化鹽或質子化鹽
- 例如：N-(1-(二癸胺基)亞癸基)氨基氟磷醯酸癸酯 (2387496-00-4)
- (1-(二乙胺基)亞乙基)氨基氟磷醯酸甲酯 (2387496-04-8)
- (1-(二乙胺基)亞乙基)氨基氟磷醯酸乙酯 (2387496-06-0)
- (#) (雙(二乙胺基)亞甲基)甲氟磷醯胺 (2387496-14-0)
- (#) 氨基甲酸酯類(二甲氨基甲酸吡啶酯類的季銨鹽或雙季銨鹽)
- 1-[N,N-二烷基(少於或等於10個碳原子的碳鏈)-N-(n-羥基，氰基，乙醯氧基)烷(少於或等於10個碳原子的碳鏈)基]-n-[N-(3-二甲基氨基甲醯氧- $\alpha$ -皮考啉基)-N,N-二烷(少於或等於10個碳原子的碳鏈)基]二溴烷銨(n=1-8)
- 例如：1-[N,N-二甲基-N-(2-羥基)乙基]-10-[N-(3-二甲基氨基甲醯氧- $\alpha$ -皮考啉基)-N,N-二甲基]二溴癸銨 (77104-62-2)
- 二甲氨基甲酸吡啶酯類的雙季銨鹽：
- 1,n-雙[N-(3-二甲基氨基甲醯氧- $\alpha$ -皮考啉基)-N,N-二烷(少於或等於10個碳原子的碳鏈)基]-(2,(n-1)-二酮)二溴烷銨(n=2-12)
- 例如：1,10-雙[N-(3-二甲基氨基甲醯氧- $\alpha$ -皮考啉基)-N-乙基-N-甲基]-2,9-二酮-二溴癸銨 (77104-00-8)

註： 《禁止化學武器公約》（"公約"）締約國大會第二十四屆會議批准，修改《關於化學品附件》之附表 1。修改的內容於上文以"#"標示，並已於 **2020 年 6 月 7 日起**生效（詳見 [https://www.opcw.org/sites/default/files/documents/2020/04/s-1820-2019%28c%29\\_0.pdf](https://www.opcw.org/sites/default/files/documents/2020/04/s-1820-2019%28c%29_0.pdf)）。對《化學武器（公約）條例》（第 578 章）的相關修訂現正進行（詳見 [https://www.stc.tid.gov.hk/tc\\_chi/circular\\_pub/2021\\_stc04.html](https://www.stc.tid.gov.hk/tc_chi/circular_pub/2021_stc04.html)）。

設施營運人請根據修改的附表 1（即包括以"#"標示的化學品）填寫回條。

此外，本署建議設施營運人/進出口商在進出口任何附表 1 的化學品（包括新修改以"#"標示的化學品）**最少 45 天前**，先諮詢本署。

B. 前體：

- (9) 烷基（甲基、乙基、正丙基或異丙基）磷酰二氟  
例如：DF：甲基磷酰二氟 (676-99-3)
- (10) 烷基（甲基、乙基、正丙基或異丙基）亞磷酸烷基（氫或少於或等於 10 個碳原子的碳鏈，包括環烷基）-2-二烷（甲、乙、正丙或異丙）氨基乙酯及相應烷基化鹽或質子化鹽  
例如：QL：甲基亞磷酸乙基-2-二異丙氨基乙酯 (57856-11-8)
- (11) 氯沙林：甲基氯磷酸異丙酯 (1445-76-7)
- (12) 氯索曼：甲基氯磷酸頻哪酯 (7040-57-5)

附表 2

A. 有毒化學品：

- (1) 胺吸磷：硫代磷酸二乙基-S-2-二乙氨基乙酯及相應烷基化鹽或質子化鹽 (78-53-5)
- (2) PFIB：1,1,3,3,3-五氟-2-三氟甲基-1-丙烯 (382-21-8)
- (3) BZ：二苯乙醇酸-3-奎寧環酯(\*) (6581-06-2)

B. 前體：

- (4) 含有一個磷原子並有一個甲基、乙基或（正或異）丙基原子團與該磷原子結合的化學品，不包括含更多碳原子的情形，但附表 1 所列者除外  
例如： 甲基磷酰二氯 (676-97-1)  
          甲基磷酸二甲酯 (756-79-6)  
例外： 地蟲磷：二硫代乙基磷酸-S-苯基乙酯 (944-22-9)

- (5) 二烷（甲、乙、正丙或異丙）氨基磷酰二鹵
- (6) 二烷（甲、乙、正丙或異丙）氨基磷酸二烷  
（甲、乙、正丙或異丙）酯
- (7) 三氯化砷 (7784-34-1)
- (8) 2,2-二苯基-2-羥基乙酸 (76-93-7)
- (9) 奎寧環-3-醇 (1619-34-7)
- (10) 二烷（甲、乙、正丙或異丙）氨基乙基-2-氯  
及相應質子化鹽
- (11) 二烷（甲、乙、正丙或異丙）氨基乙-2-醇及  
相應質子化鹽  
例外：二甲氨基乙醇 (108-01-0)  
及相應質子化鹽  
二乙氨基乙醇 (100-37-8)  
及相應質子化鹽
- (12) 烷基（甲、乙、正丙或異丙）氨基乙-2-硫醇  
及相應質子化鹽
- (13) 硫二甘醇：二（2-羥乙基）硫醚 (111-48-8)
- (14) 頻哪基醇：3,3-二甲基丁-2-醇 (464-07-3)

### 附表 3

#### A. 有毒化學品：

- (1) 光氣：碳酰二氯 (75-44-5)
- (2) 氯化氰 (506-77-4)
- (3) 氰化氫 (74-90-8)
- (4) 氯化苦：三氯硝基甲烷 (76-06-2)

#### B. 前體：

- (5) 磷酰氯 (10025-87-3)
- (6) 三氯化磷 (7719-12-2)
- (7) 五氯化磷 (10026-13-8)
- (8) 亞磷酸三甲酯 (121-45-9)
- (9) 亞磷酸三乙酯 (122-52-1)
- (10) 亞磷酸二甲酯 (868-85-9)
- (11) 亞磷酸二乙酯 (762-04-9)
- (12) 一氯化硫 (10025-67-9)
- (13) 二氯化硫 (10545-99-0)

- |      |        |             |
|------|--------|-------------|
| (14) | 亞硫酰氯   | (7719-09-7) |
| (15) | 乙基二乙醇胺 | (139-87-7)  |
| (16) | 甲基二乙醇胺 | (105-59-9)  |
| (17) | 三乙醇胺   | (102-71-6)  |