

# 各类监控化学品名录

第一类:可作为化学武器的化学品 (化学文摘社登记号)

A.

(1) 烷基(甲基、乙基、正丙基或异丙基)氟磷酸烷

(少于或等于 10 个碳原子的碳链, 包括环烷) 酯

例如:

沙林: 甲基氟磷酸异丙酯 (107-44-8)

梭曼: 甲基氟磷酸频那酯 (96-64-0)

(2) 二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基氰磷酸烷

(少于或等于 10 个碳原子的碳链, 包括环烷) 酯

例如:

塔崩: 二甲氨基氰磷酸乙酯 (77-81-6)

(3) 烷基(甲基、乙基、正丙基或异丙基)硫代磷酸烷基

(氢或少于或等于 10 个碳原子的碳链, 包括环烷基)

—S— 2 —二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基乙酯及

相应烷基化盐或质子化盐

例如:

V X: 甲基硫代膦酸乙基-S-2-二异丙氨基乙酯

(50782-69-9)

(4) 硫芥气

2-氯乙基氯甲基硫

醚

(2625-76-5)

芥子气: 二(2-氯乙基)硫醚

(505

-60-2)

二(2-氯乙硫基)甲

烷

(63869-13-6)

倍半芥气: 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)

氧芥气: 二(2-氯乙硫基乙基)醚

(63918

-89-8)

(5) 路易氏剂

路易氏剂 1: 2-氯乙烯基二氯

肿

(541-25-3)

路易氏剂 2: 二(2-氯乙烯基)氯肿  
—69—8) (40334

路易氏剂 3: 三(2-氯乙烯基)  
肿 (40334—70—1)

(6) 氮芥气

HN1: N, N—二(2-氯乙烯基)乙胺  
—07—8) (538

HN2: N, N—二(2-氯乙烯基)甲  
胺 (51—75—2)

HN3: 三(2-氯乙烯基)  
胺 (555—77—1)

(7) 石房蛤毒  
素 (35523—89—8)

(8) 蓖麻毒  
素 (9009—86—  
3)

B.

(9) 烷基(甲基、乙基、正丙基或异丙基)磷酰二氟

例如:

DF: 甲基磷酰二  
氟 (676—99—3)

(10) 烷基(甲基、乙基、正丙基或异丙基)亚磷酸烷

基(氢或少于或等于 10 个碳原子的碳链, 包括环

烷基) — 2 — 二烷(甲、乙、正丙或异丙)氨基乙酯及相

应烷基化盐或质子化盐

例如：

Q L： 甲基亚膦酸乙基-2-二异丙氨基乙酯 (57856-11-8)

(11) 氯沙林： 甲基氯膦酸异丙酯 (1445-76-7)

(12) 氯梭曼： 甲基氯膦酸频那酯 (7040-57-5)

第二类： 可作为生产化学武器前体的化学品

A.

(1) 胺吸磷： 硫代磷酸二乙基-S-2-二乙氨基乙酯相应烷基化盐或质子化盐 (78-53-5)

(2) P F I B： 1, 1, 3, 3, 3-五氟-2-三氟甲基-1-丙烯

(又名： 全氟异丁烯； 八氟异丁烯) (382-21-8)

(3) B Z： 二苯乙醇酸-3-奎宁环酯(\*) (6581-06-2)

B.

(4) 含有一个磷原子并有一个甲基、乙基或(正或异)丙基原子团与该磷原子结合的化学品，不包括含更多碳原子的情形，但第一类名录所列者除外

例如：

甲基膦酰二氯 (676-97

—1)

甲基膦酸二甲酯 (756—79—6)

例外：地虫磷：二硫代乙基膦酸—S—苯基乙酯 (944—22—9)

(5) 二烷（甲、乙、正丙或异丙）氨基膦酰二卤

(6) 二烷（甲、乙、正丙或异丙）氨基膦酸二烷（甲、乙、正丙或异丙）酯

(7) 三氯化砷 (7784—34—1)

(8) 2, 2—二苯基—2—羟基乙酸：二苯羟乙酸；二苯乙醇酸 (76—93—7)

(9) 奎宁环—3—醇 (1619—34—7)

(10) 二烷（甲、乙、正丙或异丙）氨基乙基—2—氯及相应质子化盐

(11) 二烷（甲、乙、正丙或异丙）氨基乙—2—醇及相应质子化盐

例外：二甲氨基乙醇及相应质子化盐 (108—01—0)

乙氨基乙醇及相应质子化盐 (100—37—8)

(12) 烷基（甲、乙、正丙或异丙）氨基乙—2—硫醇及相应质子化盐

(13) 硫二甘醇：二（2—羟乙基）硫醚；硫代双乙醇 (111—48—8)

(14) 频那基醇：3, 3—二甲基丁—2—醇 (464)

—07—3)

第三类：可作为生产化学武器主要原料的化学品

A.

(1) 光气：碳酰二氯 (75  
—44—5)

(2) 氯化氰 (506  
—77—4)

(3) 氰化氢 (74  
—90—8)

(4) 氯化苦：三氯硝基甲烷 (76  
—06—2)

B.

(5) 磷酰氯：三氯氧磷；氧氯化磷 (10025  
—87—3)

(6) 三氯化磷 (7719—12—2)

(7) 五氯化磷 (10026—13  
—8)

(8) 亚磷酸三甲酯 (121  
—45—9)

(9) 亚磷酸三乙酯 (122

—52—1)

(10) 亚磷酸二甲酯 (868  
—85—9)

(11) 亚磷酸二乙酯 (762  
—04—9)

(12) 一氯化硫 (10025  
—67—9)

(13) 二氯化硫 (10545  
—99—0)

(14) 亚硫酸氯: 氯化亚砷; 氧氯化硫 (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)

第四类: 除炸药和纯碳氢化合物以外的特定有机化学品

“特定有机化学品”是指可由其化学名称、结构式(如果已知的话)和化学文摘社登记号(如果已给定此一号码)辨明的属于除碳的氧化物、硫化物和金属碳酸盐以外的所有碳化合物所组成的化合物族类的任何化学

品。