

**LISTAS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS
CONTROLADAS POR LA CONVENCIÓN PARA LA PROHIBICION DE LAS
ARMAS QUÍMICAS**

Lista 1	No. del CAS
A. <u>Sustancias químicas tóxicas</u>	
1. Alkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosfonofluoridatos de 0-alkilo (<C10, incluido el cicloalkilo)	
ej.: Sarín: Metilfosfonofluoridato de 0-isopropilo	(107-44-8)
Somán: Metilfosfonofluoridato de 0-pinacolilo	(96-64-0)
2. N,N-dialkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosforamidocianidatos de 0-alkilo (<C10, incluido el cicloalkilo)	
ej.: Tabún: N,N-dimetilfosforamidocianidato de 0-etilo	(77-81-6)
3. S-2-dialkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) aminoetilalkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosfonotiolatos de 0-alkilo (H ó <C10, incluido el cicloalkilo) y sales alquiladas o protonadas correspondientes	
ej.: VX: S-2 diisopropilaminoetilmetilfosfonotiolato de 0-etilo	(50782-69-9)
4. Mostazas de azufre:	
Clorometilsulfuro de 2-cloroetil	(2625-76-5)
Gas mostaza: sulfuro de bis (2-cloroetilo)	(505-60-2)
Bis(2-cloroetiltio)metano	(63869-13-6)
Sesquimostaza: 1,2-bis(2-cloroetiltio)etano	(3563-36-8)
1,3-bis(2-cloroetiltio)propano normal	(63905-10-2)
1,4-bis(2-cloroetiltio)butano normal	(142868-93-7)
1,5-bis(2-cloroetiltio)pentano normal	(142868-94-8)
Bis(2-cloroetiltiometil)éter	(63918-90-1)

- Mostaza O: bis(2-cloroetil)éter (63918-89-8)
5. Lewisitas:
- Lewisita 1: 2-clorovinildicloroarsina (541-25-3)
 Lewisita 2: bis(2-clorovinil) cloroarsina (40334-69-8)
 Lewisita 3: tris(2-clorovinil) arsina (40334-70-1)
6. Mostazas de nitrógeno:
- HN1: bis(2-cloroetil) etilamina (538-07-8)
 HN2: bis(2-cloroetil) metilamina (51-75-2)
 HN3: tris(2-cloroetil) amina (555-77-1)
7. Saxitoxina (35523-89-8)
8. Ricina (9009-86-3)
- B. Precursores**
9. Fosfonildifluoruros de alquilo (metilo, etilo, propilo (normal o isopropilo))
- ej.: DF: metilfosfonildifluoruro (676-99-3)
10. 0-2-dialquilo (metil, etil, propil (normal o isopropil)) aminoetilalquilo (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosfonitos de 0-alquilo (H o <C10, incluido el cicloalquilo) y sales alquiladas o protonadas correspondientes
- ej.: QL: 0-2-diisopropilaminoetilmetilfosfonito de 0-etilo (57856-11-8)
11. Cloro Sarín: metilfosfonocloridato de 0-isopropilo (1445-76-7)
12. Cloro Somán: metilfosfonocloridato de 0-pinacolilo (7040-57-5)

Lista 2

No.del CAS

A. Sustancias químicas tóxicas

1. Amitón: Fosforotiolato de 0,0-dietil S-2-(dietilamino) etil y sales alquiladas o protonadas correspondientes (78-53-5)
2. PFIB: 1,1,3,3,3-pentafluoro-2-(trifluorometil) de 1-propeno (382-21-8)
3. BZ: Bencilato de 3-quinuclidinilo (*) (6581-06-2)

B. Precursores

- Sustancias químicas, excepto las sustancias enumeradas en la Lista 1, que contengan un átomo de fósforo al que esté enlazado un grupo metilo, etilo o propilo (normal o isopropilo), pero no otros átomos de carbono
- ej.: dicloruro de metilfosfonilo (676-97-1)
 metilfosfonato de dimetilo (756-79-6)
- Excepción:** Fonofos: etilfosfonotiolotionato de O-etilo S-fenilo (944-22-9)
5. Dihaluros N,N-dialkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosforamídicos
 6. N,N-dialkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosforamidatos dialkílicos (metílicos, etílicos, propílicos (propilo normal o isopropilo))
 7. Tricloruro de arsénico (7784-34-1)
 8. Acido 2,2-difenil-2-hidroxiacético (76-93-7)
 9. Quinuclidinol-3 (1619-34-7)
 10. Cloruros de N,N-dialkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) aminoetilo-2 y sales protonadas correspondientes
 11. N,N-dialkil (metil, etil, propil (propilo normal o isopropilo)) aminoetanolos-2 y sales protonadas correspondientes

- Excepciones:** N,N-dimetilaminoetanol y sales
protonadas correspondientes (108-01-0)
N,N-dietilaminoetanol y sales
protonadas correspondientes (100-37-8)
12. N,N-dialkil (metil, etil, propil (propilo normal o
isopropilo)) aminoetanoltioles-2 y sales protonadas
correspondientes
13. Tiodiglicol: sulfuro de bis (2-hidroxietilo) (111-48-8)
14. Alcohol pinacolílico: 3,3-dimetilbutanol-2 (464-07-3)

Lista 3**No. del CAS****A. Sustancias químicas tóxicas**

- | | | |
|----|-----------------------------------|------------|
| 1. | Fosgeno: dicloruro de carbonilo | (75-44-5) |
| 2. | Cloruro de cianógeno | (506-77-4) |
| 3. | Cianuro de hidrógeno | (74-90-8) |
| 4. | Cloropicrina: tricloronitrometano | (76-06-2) |

B. Precursores

- | | | |
|-----|-------------------------|--------------|
| 5. | Oxicloruro de fósforo | (10025-87-3) |
| 6. | Tricloruro de fósforo | (7719-12-2) |
| 7. | Pentacloruro de fósforo | (10026-13-8) |
| 8. | Fosfito trimetílico | (121-45-9) |
| 9. | Fosfito trietílico | (122-52-1) |
| 10. | Fosfito dimetílico | (868-85-9) |
| 11. | Fosfito dietílico | (762-04-9) |
| 12. | Monocloruro de azufre | (10025-67-9) |
| 13. | Dicloruro de azufre | (10545-99-0) |
| 14. | Cloruro de tionilo | (7719-09-7) |
| 15. | Etildietanolamina | (139-87-7) |
| 16. | Metildietanolamina | (105-59-9) |
| 17. | Trietanolamina | (102-71-6) |