



# MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL

## *Unidad de Acceso a la Información Pública*

### RESOLUCIÓN DE ENTREGA DE INFORMACIÓN

No.B3.1-015-041/20ABR015

MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL, San Salvador, a las 1400 horas del día 05 de mayo del 2015, posterior a recibimiento y admisión de la solicitud de información No. **B3.1-015-041/20ABR015**, enviada vía email [info@gobiernoabierto.gob.sv](mailto:info@gobiernoabierto.gob.sv) a la Oficina de Información y Respuesta (OIR-MDN) de esta Secretaría de Estado, por parte del ciudadano [REDACTED] quien se identifica con su DUI número [REDACTED] extendido en [REDACTED]

[REDACTED] y considerando que la solicitud formal cumple con todos los requisitos establecidos en el Art. 66 de La ley de Acceso a la Información Pública (LAIP) y los Arts. 50, 54 del Reglamento de la Ley de Acceso a la Información Pública, esta Oficina de Información y Respuesta, **RESUELVE:**

#### "ENTRÉGUESE LA INFORMACIÓN"

- 1.- Listado de instituciones con permiso para uso de compuestos de mercurio.
- 2.- Listado de sustancias peligrosas controladas.
- 3.- Inventario de medicamentos con mercurio dentro de las bodegas del Hospital Militar.
- 4.- Datos estadísticos sobre adquisición por el Hospital Militar de los siguientes productos:
  - a.- Barómetros no electrónicos.
  - b.- Higrómetros no electrónicos.
  - c.- Manómetros no electrónicos.
  - d.- Termómetros no electrónicos.
  - e.- Esfigmomanómetros no electrónicos.
  - f.- Productos para amalgama dental con componentes metálicos.
  - g.- Cosméticos con mercurio.
- 5.- Protocolos de disposición final y manejo de desechos hospitalarios que contienen mercurio o sus compuestos utilizados por el Hospital Militar.
- 6.- Inventario de desechos hospitalarios que contienen mercurio o sus compuestos que han recibido manejo/disposición final/tratamiento por medios propios de la institución hasta la fecha.

**Ver Anexo Requerimientos solicitados.**

*Unidad de Acceso a la Información Pública*

MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL  
Kilómetro 5 ½ Carretera a Santa Tecla  
2250-0134 - oirmdn@faes.gob.sv



# MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL

## *Unidad de Acceso a la Información Pública*

Por lo que en esta fecha **05 de mayo del 2015**, se hace del conocimiento al solicitante, tal y como fuera requerido en la solicitud formal; dándose cumplimiento a la Ley de Acceso a la Información Pública, del tiempo legalmente establecido. Se le solicita al ciudadano acuse de recibo de la presente Resolución de Información.



*[Handwritten signature]*  
**ANGEL MARIA GONZALEZ SERMEÑO**  
**CNEL. PA DEM.**  
**OFICIAL DE INFORMACIÓN MDN**

AMGS/JUIA/mc.

*Unidad de Acceso a la Información Pública*

MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL  
Kilómetro 5 ½ Carretera a Santa Tecla  
2250-0134 - oirmdn@faes.gob.sv



## **ANEXO - REQUERIMIENTOS, RELATIVO A SOLICITUD No. B3.1-015-041/20ABR015**

### **1.- Listado de instituciones con permiso para uso de compuestos de mercurio.**

R// No se cuenta con un listado de instituciones con permiso para uso de compuestos de mercurio; ya que, mencionada sustancia química no es una sustancia controlada por este Ministerio, de acuerdo al **Art. 31 de la Ley Especial para la Regulación y Control de las Actividades Relativas a la Pirotecnia; y al Art. 7 del Reglamento Especial para el Control y Regulación de Artículos Similares a Explosivos, Sustancias Químicas y Productos Pirotécnicos; y a las Sustancias Químicas Controladas por la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPAQ).**

### **2.- Listado de sustancias peligrosas controladas.**

R// Adjunto listados de sustancias químicas controladas, según detalle:

- Anexo "A": Sustancias controladas por la Ley Especial para la Regulación y Control de las Actividades Relativas a la Pirotecnia.
- Anexo "B": Sustancias controladas por el Reglamento Especial para el Control y Regulación de Artículos Similares a Explosivos, Sustancias Químicas y Productos Pirotécnicos.
- Anexo "C": Sustancias controladas por la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPAQ).



## ANEXO "A"

### **LEY ESPECIAL PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES RELATIVAS A LA PIROTECNIA.**

#### Oxidantes:

1. Clorato de Potasio.
2. Perclorato de Potasio.
3. Nitrato de potasio - llamado comúnmente Salitre o Sal de Nitro.
4. Clorato de Bario.
5. Nitrato de Bario.
6. Nitrato de Estroncio.
7. Nitrato de Sodio.
8. Clorato de Amonio.

#### Combustibles:

9. Aluminios en polvo.
10. Azufre.
11. Benzoato de Sodio.
12. Carbonato de Estroncio
13. Oxalato de Sodio.
14. Sulfuro de Antimonio.
15. Aluminios en escarcha.
16. Magnesio en polvo.
17. Magnesio granulado.

**ANEXO "B"****REGLAMENTO ESPECIAL PARA EL CONTROL Y REGULACIÓN DE ARTÍCULOS  
SIMILARES A EXPLOSIVOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS Y PRODUCTOS  
PIROTÉCNICOS.**

1. Acido Oxálico.
2. Aluminio (en polvo, escarcha).
3. Antimonio.
4. Benzoato de Sodio.
5. Carbón Vegetal en polvo para fines pirotécnicos.
6. Carbonato de Estroncio.
7. Clorato de Barita.
8. Dextrina.
9. Gas Mostaza.
10. Gas Pimienta.
11. Limadura de Acero.
12. Magnesio.
13. Mezclas que contengan sustancias similares a explosivos regulados.
14. Oxalato de Sodio.
15. Oxicloruro de Cobre.
16. Perclorato de Potasio.
17. Nitrato de Bario.
18. Nitrato de Potasio.
19. Titanio.
20. Acetona.
21. Acido Arsenioso.
22. Acido Arsénico.
23. Acido Cianhídrico.
24. Acido Clorhídrico puro o muriático (Acido Clorhídrico técnico o impuro para uso industrial).



25. Acido Nítrico.
26. Acido Pítrico (Trinitrofenol).
27. Acido Sulfúrico.
28. Amoníaco Líquido (solución).
29. Acroleína o Aldehído acrílico.
30. Arsénico (negro o metálico) Arsénico (blanco o anhídrido arsenioso, también llamado trióxido de arsénico).
31. Azufre.
32. Bióxido de Azufre (anhídrido) sulfuroso comprimido en tubos metálicos.
33. Bióxido o peróxido de hidrogeno (sinónimo de agua oxigenada)
34. Brono.
35. Bromoacetona.
36. Bromuro de Bencilo.
37. Bromuro de Cianógeno.
38. Bromuro de Xililo.
39. Bromometiletilquetona.
40. Cianuro de Bromobencilo.
41. Cianuro de Potasio.
42. Cianuro de Sodio.
43. Cloro.
44. Cloruro de Bario.
45. Clorato de Estroncio.
46. Clorato de Potasio.
47. Clorato de Sodio.
48. Cloroformiato de Diclorometilo o Difosgeno.
49. Cloroacetona.
50. Cloroformo, Triclorometano o tricloruro de Formilo.
51. Clorosulfuro de Carbono o Tiofosgeno.
52. Cloruro de Cianogeno.
53. Cloroacetofenona.



54. Cloropicrina o Nitrocloroformo.
55. Cloruro de Azoe.
56. Colodión.
57. Difenilcloroarsina.
58. Difenilaminacloroarsina.
59. Difenilcianarsina.
60. Dinitrocelulosa.
61. Eter Sulfúrico (Eter Ordinario, Eter Oficinal).
62. Fósforo.
63. Glicerina.
64. Hidrogeno (comprimido en tubos metálicos).
65. Nitrato de Bario.
66. Nitrato de Estroncio
67. Nitrato de Plata (piedra infernal).
68. Nitrato de Potasio, Sal de Nitrosalite, Kailum nitricum).
69. Nitrato de Sodio.
70. Oxiclورو de Carbón o Fosgeno.
71. Permanganato de Potasio.
72. Picratos.
73. Sulfato Dimetilico.
74. Sulfuro de Clorometilo Iprita.
75. Tetracloruro de Estaño.
76. Yoduro de Bencilo.
77. Yodoacetona.
78. Yodoacetato de Etilo.
79. Nitrocelulosa.

ANEXO "C"**SUSTANCIAS QUÍMICAS CONTROLADAS POR LA ORGANIZACIÓN PARA LA PROHIBICIÓN DE LAS ARMAS QUÍMICAS (OPAQ).**

<u>Lista 1</u>	<u>No. del CAS</u>
<b>A. <u>Sustancias químicas tóxicas</u></b>	
1. Alkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosfonofluoridatos de 0-alkilo ( $\leq C_{10}$ , 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 ( $\leq C_{10}$ , 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 ( $H \text{ ó } \leq C_{10}$ , incluido el cicloalkilo) y sales alquiladas o protonadas correspondientes	
ej.: VX: S-2-diisopropilaminoetilmetilfosfonotiolato de 0-etilo	(50782-69-9)



<u>Lista I</u>	<u>No. del CAS</u>
4. Mostazas de azufre:	
Clorometilsulfuro de 2-cloroetil	(2625-76-5)
Gas mostaza: sulfuro de bis (2-cloroetil)	(505-60-2)
Bis(2-cloroetil)metano	(63869-13-6)
Sesquimostaza: 1,2-bis(2-cloroetil)etano	(3563-36-8)
1,3-bis(2-cloroetil)propano normal	(63905-10-2)
1,4-bis(2-cloroetil)butano normal	(142868-93-7)
1,5-bis(2-cloroetil)pentano normal	(142868-94-8)
Bis(2-cloroetil)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. <u>Precursores</u>	
9. Fosfonodifluoruros de alquilo (metilo, etilo, propilo (normal o isopropilo))	
ej.: DF: metilfosfonodifluoruro	(676-99-3)
10. 0-2-dialquil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) aminoetilalquil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosfonitos de 0-alkilo (H o $\leq C_{10}$ , incluido el cicloalquilo) y sales alquiladas o protonadas correspondientes	
ej.: QL: 0-2-diisopropilaminoetilmetilfosfonito de 0-etilo	(57856-11-8)
11. Cloro Sarin: metilfosfonocloridato de 0-isopropilo	(1445-76-7)
12. Cloro Somán: metilfosfonocloridato de 0-pinacolilo	(7040-57-5)



Lista 2	No. del CAS
<b>A. <u>Sustancias químicas tóxicas</u></b>	
1. Amitón: Fosforotiolato de O,O-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>B. <u>Precursores</u></b>	
4. Sustancias químicas, excepto las sustancias enumeradas en la Lista I, 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. Díhaluros N,N-dialkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosforamídicos	
6. N,N-dialkil (metil, etil, propil (normal o isopropil)) fosforamidatos dialkilicos (metilicos, etilicos, propilicos (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)) aminoetanol-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)

Lista 2No. del CAS

- |     |   |            |
|-----|---|------------|
| 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 pinacolilico: 3,3-dimetilbutanol-2  | (464-07-3) |

Lista 3No. del CASA. 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. | Cloropierina: tricloronitrometano | (76-06-2)  |

B. Precursores

- |     |                         |              |
|-----|-------------------------|--------------|
| 5.  | Oxícloruro de fósforo   | (10025-87-3) |
| 6.  | Tricloruro de fósforo   | (7719-12-2)  |
| 7.  | Pentacloruro de fósforo | (10026-13-8) |
| 8.  | Fosfito trimetilico     | (121-45-9)   |
| 9.  | Fosfito trietilico      | (122-52-1)   |
| 10. | Fosfito dimetilico      | (868-85-9)   |
| 11. | Fosfito dietilico       | (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)   |



### 3.- Inventario de medicamentos con mercurio dentro de las bodegas del Hospital Militar.

R// No existen medicamentos con mercurio en las bodegas del Hospital Militar.

### 4.- Datos estadísticos sobre adquisición por el Hospital Militar de los siguientes productos:

- a.- Barómetros no electrónicos.
- b.- Higrómetros no electrónicos.
- c.- Manómetros no electrónicos.

R// El Hospital Militar Central, no cuenta con los productos antes mencionados.

#### d.- Termómetros no electrónicos.

Nº	Servicios	Cantidades
1	Consulta Externa	21
2	Hemodiálisis	1
3	Unidad de Emergencia	52
4	Unidad de Ginecología	15
5	Sala de Operaciones	1
6	Central de Equipos	0
7	Medicina	6
8	Oficiales	12
9	UCI	10
10	UCC	10
11	Señoras I	5
12	Señoras II	4
13	Cirugía y Ortopedia	17
14	Pediatría, Neonatos y Puerperio	07
15	Reservados	0
16	Servicio de Unidosis	48
<b>Total</b>		<b>209</b>

e.- **Esfigmomanómetros no electrónicos.**

Nº	Servicio	Inventario	Cantidad
1	Reservados I	HMC-009-000-495	06
		HMC-026-010-187	
		HMC-026-011-071	
		HMC-026-010-184	
		HMC-026-010-178	
		HMC-126-010-187	
2	Servicio de Cirugía y Ortopedia	Sin Número	02
		HMC-026-006-110	
3	Servicio de Oficiales	Sin Número	02
4	Servicio de Medicina	Sin Número	03
5	Unidad de Cuidados Intensivos	Sin Número	01
6	Unidad de Emergencia	Sin Número	01
7	Consultorio de Electroencefalografía	Sin Número	01
8	Unidad de Riesgo Cardiovascular	Sin Número	04
9	Consultorio de Cardiología	Sin Número	01
10	Consultorio de Otorrinolaringología	HMC-023-000-005	01
11	Unidad de Ginecología y Obstetricia	Sin Número	04
12	Consultorio de Cirugía General	Sin Número	01
13	Consultorio de Medicina General	Sin Número	04
<b>TOTAL</b>			<b>31</b>

f.- **Productos para amalgama dental con componentes metálicos.**

Nº	Código	Productos	Cantidad en Bodega
1	207-0560	Tableta Plaza (onza)	15 Onzas
2	207-0425	Mercurio Dental Frasco ¼ Libra	18 Frascos de ¼ libra

g.- **Cosméticos con mercurio.**

R// El Hospital Militar Central, no cuenta con este tipo de productos.

5.- **Protocolos de disposición final y manejo de desechos hospitalarios que contienen mercurio o sus compuestos utilizados por el Hospital Militar.**

R// El Hospital Militar no cuenta con Protocolos de disposición final y manejo de desechos hospitalarios que contengan mercurio o sus compuestos, ya que las cantidades generadas de mercurio son mínimas en el Departamento de Estomatología y Cirugía Oral y estos se descartan de acuerdo a la normativa del Manual para el Control de Infecciones en la Práctica Odontostomatológica del MINSAL, según el literal F2. Manejo de Desechos Tóxicos Líquidos.



**6.- Inventario de desechos hospitalarios que contienen mercurio o sus compuestos que han recibido manejo/disposición final/tratamiento por medios propios de la institución hasta la fecha.**

R// El Hospital Militar Central no cuenta con inventario de desechos hospitalarios que contengan mercurio o sus compuestos.

**AUTENTICADO**



**GONZALEZ  
OFICIAL DE INFORMACION  
OIR-MDN**