



# SECRETARIA DE SALUD

VOL. I Núm. 4

Diciembre de 1987

MEXICO, D.F.

# GACETA SANITARIA

Núm. **4**

---

ORGANO OFICIAL INFORMATIVO DE LA SECRETARIA DE SALUD

---

#### IV. INFORMACION SANITARIA BASICA

LISTA DE SUBSTANCIAS TOXICAS DE ACUERDO  
AL ARTICULO 278, FRACCION III, DE LA LEY  
GENERAL DE SALUD

(Segunda Parte)

ARTICULO UNICO. Con fundamento en el Artículo 278 Fracción III de la Ley General de Salud, y para efectos de control sanitario, y sin perjuicio de las atribuciones de otras Dependencias del Ejecutivo Federal, en ejercicio de lo señalado en los Artículos 9, Fracción IV y 17, Fracción I del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud, son sustancias tóxicas las que se determinan en la lista siguiente:

A

ACEITE MINERAL  
ACEITES ISOPROPILICOS  
ACENAFTILENO  
ACETAMIDA  
ACETANILIDA  
ACETATO CROMICO  
ACETATO CUPRICO  
ACETATO DE AMONIO  
ACETATO DE CADMIO  
ACETATO DE NIQUEL (1:2)  
ACETATO DE PLOMO TRIHIDRATADO  
ACETATO DE N-HEXILO  
ACETATO DE URANILO  
ACETATO DE ZINC  
ACETOARSENITO DE COBRE  
ACIDO ARSENICO  
ACIDO BENCENOSULFONICO  
ACIDO BENZOICO  
ACIDO BUTIRICO  
ACIDO CLOROSULFONICO  
ACIDO CROMICO  
ACIDO DODECILBENCENOSULFONICO  
ACIDO FUMARICO  
ACIDO ISO-BUTIRICO  
ACIDO MALEICO  
ACIDO NAFTENICO

ACIDO PIROSULFURICO  
ACIDO SUCCINICO  
ACIDO TRIMELITICO  
ACRIDINA  
ACRILATO DE BUTILO  
ACTINOLITA  
AFLATOXINA  
AFLATOXINA B1  
AFLATOXINA B2  
AFLATOXINA G1  
AFLATOXINA G2  
AFLATOXINA M1  
AFLATOXINA M2  
ALGODON, POLVO DE  
ALQUILEPOXIDOS  
ALQUILFTALATOS  
ALQUILOS LINEALES DEL ACIDO  
BENCENOSULFONICO  
ALUMINIO  
4-AMINO-2-NITROFENOL  
AMOSITA  
ANHIDRIDO PROPIONICO  
ANISIDINAS  
ANTOFILITA  
ARSENATO DE PLOMO  
ARSENATO DE PLOMO (1:1)  
ARSENATO DE POTASIO  
ARSENATO DISODICO

ARSENATO DISODICO HEPTAHIDRATADO  
ARSENITO DE CALCIO  
ASFALTO, HUMOS DE  
2-(1-AZIRIDINIL) ETANOL  
AZOBENCENO  
AZUFRE

B

BENCENOTIOL  
BENCINA  
BENZOATO DE AMONIO  
BENZO (e) PIRENO  
BENZO (k) FLUORANTENO  
BENZO (g,h,i) PIRILENO  
BICARBONATO DE AMONIO  
BIFENILO  
BISULFITO DE AMONIO  
BORATO DE ZINC  
BREAS DEL ALQUITRAN DE HULLA  
1-BROMO-4-FENOXIBENCENO  
BROMURO DE CADMIO  
BROMURO DE COBALTOSO  
BROMURO DE ZINC  
BUTANO  
ISO-BUTILAMINA  
SEC-BUTILAMINA  
TERT-BUTILAMINA  
BETA-BUTIROLACTONA  
BUTIRONITRILLO

C

CAPROLACTAMO  
CARBAMATO DE AMONIO  
CARBONATO DE AMONIO  
CARBONATO DE CADMIO  
CARBONATO DE CALCIO (1:1)  
CARBONATO DE NIQUEL (1:1)  
CARBONATO DE PLOMO  
CARBONATO DE ZINC  
CARBURO DE CALCIO  
CARBURO DE SILICON  
CELULOSA (FIBRA DE PAPEL)  
CEMENTO PORTLAND, POLVO DE  
CIANAMIDA DE CALCIO  
2-CIANOACRILATO DE METILO  
CIANURO  
CIANURO CUPROSO  
CICLOHEXANOTIOL  
CICLOPENTADIENILO DE TRICARBONILO DE  
MANGANESO

CITRATO DIBASICO DE AMONIO  
CITRATO FERRICO DE AMONIO  
CLORHIDRATO DE 4-CLORO-0-TOLUIDINA  
0-CLOROBENCILIDENO-MALONONITRILLO  
BIS-CLOROETIL NITROSO UREA  
CLOROPRENO  
CLORURO CROMOSO  
CLORURO DE BENZOILO  
CLORURO DE BERILIO  
CLORURO DE CADMIO  
CLORURO DE CROMILO  
CLORURO DE CROMO HEXAHIDRATADO (1:3:6)  
CLORURO DE DICLOROACETILO  
CLORURO DE NIQUEL  
CLORURO DE PLOMO  
CLORURO FERRICO  
CLORURO FERROSO  
CLORURO ISOCIANURICO  
CLORURO MERCUROSO  
CREOSOTA  
CRISOTILA  
CRISTOBALITA  
CROCIDOLITA  
CROMATO CROMICO (3:2)  
CROMATO DE AMONIO  
CROMATO DE CALCIO (1:1) DIHIDRATADO  
CROMATO DE ESTRONCIO  
CROMATO DE SODIO  
CROMO, ION (VI)  
CROTONALDEHIDO  
CUARZO

D

1-DECANOTIOL  
DESTILADOS DE PETROLEO  
2,6-DIAMINOTOLUENO  
3,4-DIAMINOTOLUENO  
DIAMINOTOLUENO  
DIBENZO-p-DIOXINA, COMPUESTOS  
CLORADOS DE  
1,1-DIBROMOETANO  
DICICLOPENTADIENIL FIERRO  
DICICLOPENTADIENO  
DICLORHIDRATO DE PIPERAZINA  
DICLOROCIANURATO DE SODIO  
DICLORODIFENILETANOL  
1,3-DICLORO-5,5-DIMETILHIDANTOINA  
1,2-DICLOROETILENO  
DICLOROPROPANO  
1,1-DICLOROPROPANO  
1,2-DICLOROPROPANO

1,3-DICLOROPROPANO  
DICLOROPROPENO  
2,3-DICLOROPROPENO  
DICROMATO DE SODIO  
DICROMATO DE SODIO DIHIDRATADO  
DICROMATO DE ZINC (1:1)  
DIETILENGLICOL  
N,N-DIETIL-M-TOLUAMIDA  
DIFENILAMIDA  
DIFENILAMINA  
DIFLUORURO DE AMONIO  
DIFLUORURO DE SODIO  
DIISOCIANATOS  
3-(DIMETILAMINO)-PROPIONITRILLO  
DINITROFENOL  
2,5-DINITROFENOL  
2,6-DINITROFENOL  
DINITROTOLUENO  
3,4-DINITROTOLUENO  
DISULFURO DE ARSENICO  
2,6-DI-TERT-BUTIL-p-CRESOL  
1-DODECANOTIOL  
DODECILBENCENO  
DODECILBENCENOSULFONATO DE CALCIO  
DODECILBENCENOSULFONATO DE SODIO

E

EPOXIESTIRENO  
ESTANATO DE ACETOXITRIFENILO  
ESTANATO DE DIBUTILDICLORO  
ESTANATO DE HIDROXITRIFENILO  
ESTEARATO DE PLOMO  
ETERES GLICIDILICOS  
ETER DE BIS-(2-CLOROISOPROPILO)  
ETER DIGLICIDILICO DE RESORSINOL  
ETER TRICLOROFENILICO  
ETILAMINA  
ETILIDENNORBORNENO

F

FENOLSULFONATO DE ZINC  
FERROVANADIO  
FLURACETATO DE SODIO  
FLUOROBENCENO  
FLUOROBORATO DE AMONIO  
FLUOROBORATO DE PLOMO  
FLUORURO DE AMONIO  
FLUORURO DE BERILIO  
FLUORURO DE PLOMO  
FLUORURO DE VINILO

FLUORURO DE VINILIDENO  
FLUORURO DE ZINC  
FLUORURO DE ZIRCONIO Y POTASIO  
FLUORURO, ION  
FLUORURO FERRICO  
FORMATO COBALTOSO  
FORMATO DE ZINC  
FOSFATO CROMICO  
FOSFATO DE BERILIO (1:1)  
FOSFATO DE SODIO DODECAHIDRATADO  
FOSFATO DIBASICO DE SODIO  
FOSFATO MONOSODICO  
FOSFATO TRIBASICO DE SODIO  
FOSFATO TRIBASICO DE SODIO  
DODECAHIDRATADO  
FOSFITO DE TRIMETILO  
FOSFURO DE ZINC  
FTALATO DE DI-N-OCTILO  
FULMINATO MERCURICO

G

GAS L.P.  
GASOLITA  
GRAFITO

H

HEMATITA  
1-HEPTANOTIOL  
1-HEXADECANOTIOL  
HEXAMETAFOSFATO DE SODIO  
1-HEXANOTIOL  
HIDROQUINONA  
SULFIHIDRITO DE ZINC  
SULFIHIDRURO DE SODIO  
HIDROXIARSENATO DE COBRE  
HIDROXICROMATO DE ZINC (1:2:2:1)  
HIDROXIDO DE NIQUEL  
HIPOCLORITO DE CALCIO  
HIPOCLORITO DE SODIO  
NEGRO DE HUMO

I

ISOPRENO  
ITRIO

K

KEROSENO

## M

MAGNESITA  
 MELFALAN  
 MERCAPTANO DE PERCLOROMETILO  
 METALDEHIDO  
 METILAL  
 METILATO DE SODIO  
 METILCICLOPENTADIENILO DE TRICARBONILO  
 DE MANGANESO  
 METILMERCURICO, ION  
 MICA  
 MONOXIDO DE CARBONO  
 MONOXIDO DE PLOMO  
 MORFOLINA

## N

NAFTENATO DE COBRE  
 NAFTENATO DE PLOMO  
 NEGRO DE CARBON  
 NITRATO CUPRICO  
 NITRATO DE CROMO (III)  
 NITRATO DE CROMO (III) NONAHIDRATADO  
 (1:3:9)  
 NITRATO DE PLATA  
 NITRATO DE PLOMO  
 NITRATO DE URANILO (SOLIDO)  
 NITRITO DE SODIO  
 2-NITRONAFTALENO  
 N-NITROSO BIS (2-ACETOXIPROPIL) AMINA  
 NORBOMIDA  
 NONANO  
 1-NONANOTIOL

## O

1-OCTADECANOTIOL  
 1-OCTANOTIOL  
 OXALATO DE FIERRO Y AMONIO  
 OXICLORURO DE COBRE  
 4,4'-OXIDIANILINA  
 OXIDO CUPROSO  
 OXIDO DE BIFENILOS CLORADOS  
 OXIDO DE BORO  
 OXIDO DE CROMO (1:3)  
 OXIDO DE NIQUEL (1:1)

## P

PARAFORMALDEHIDO  
 PENTAFLUORURO DE ANTIMONIO  
 1-PENTANOTIOL

META-PIRILENO  
 PIROGALOL  
 POLIMERO DE CLORURO DE VINILO  
 POLIMEROS DE ESTIRENO  
 1-PROPANOTIOL

## Q

QUINOLINA

## S

SILICA AMORFA  
 SILICOFLUORURO DE ZINC  
 SILICON  
 SODIO  
 SOLVENTE DE STODDARD  
 SUBACETATO DE PLOMO  
 SUCCINONITRILLO  
 SULFATO CROMICO  
 SULFATO CUPRICO  
 SULFATO DE AMONIO  
 SULFATO DE ALUMINIO  
 SULFATO DE BARIO  
 SULFATO DE BERILIO (1:1)  
 SULFATO DE BERILIO TETRAHIDRATADO  
 (1:1:4)  
 SULFATO DE CADMIO TETRAHIDRATADO  
 SULFATO DE CADMIO OCTAHIDRATADO  
 SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO (1:1:5)  
 SULFATO DE HIDRACINA (1:1)  
 SULFATO DE 4-METOXI-M-FENILENDIAMINA  
 SULFATO DE NIQUEL (1:1)  
 SULFATO DE NIQUEL HEXAHIDRATADO (1:1:6)  
 SULFATO DE NIQUEL Y AMONIO  
 SULFATO DE PLOMO  
 SULFATO DE VANADIO  
 SULFATO DE ZINC  
 SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO (1:1:7)  
 SULFATO DE ZIRCONIO  
 SULFATO FERRICO  
 SULFATO FERRICO DE AMONIO  
 SULFATO MERCURICO  
 SULFATO DE AMONIO  
 SULFURO DE AMONIO  
 SULFURO DE CADMIO  
 SUB-SULFURO DE NIQUEL (3:2)  
 SULFURO DE PLOMO

## T

TARTRATO DE AMONIO  
 TERFENILOS HIDROGENADOS

TETRACLORO ISOFTALONITRILO  
TETRACLORURO DE ZIRCONIO  
TETRAHIDRURO DE SILICON  
TETRILO  
TIOCIANATO DE PLOMO  
TIOSULFATO DE AMONIO  
TREMOLITA  
TRIBROMURO DE ANTIMONIO  
TRIBROMURO DE BORO  
TRIMETAFOSFATO DE SODIO  
TRICLOROACETATO DE SODIO  
1,3,5-TRICLOROBENCENO  
2,3,4-TRICLOROFENOL  
2,3,5-TRICLOROFENOL  
2,3,6-TRICLOROFENOL  
3,4,5-TRICLOROFENOL  
1,3,5-TRICLORO-2,4,6-TRIFLUOROBENCENO  
TRICLORURO DE ANTIMONIO  
TRIFLUORURO DE ANTIMONIO  
TRIMETILBENCENO  
TRIMETILENTRINITRAMINA

TRIPOLI  
TRISULFURO DE ARSENICO  
N-TRITILMORFOLINA  
TUNGSTENO Y SUS COMPUESTOS

U

1-UNDECANOTIOL  
URANIO Y SUS COMPUESTOS  
UREA

V

VINILTOLUENO

Y

YODOFORMO

Z

ZIRCONIO

#### ARTICULOS TRANSITORIOS

PRIMERO. Con fundamento en el Artículo 214 de la Ley General de Salud, publíquese la presente lista en la *Gaceta Sanitaria*.

SEGUNDO. La presente lista entrará en vigor al día siguiente de su publicación en la *Gaceta Sanitaria*.

México, D.F., a 22 de diciembre de 1987.

EL DIRECTOR GENERAL DE CONTROL  
SANITARIO DE BIENES Y  
SERVICIOS

LIC. SERGIO SANDOVAL HERNANDEZ