

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-054- SEMARNAT-1993 QUE ESTABLECE EL PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA INCOMPATIBILIDAD ENTRE DOS O MÁS RESIDUOS CONSIDERADOS COMO PELIGROSOS POR LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-052-SEMARNAT-1993.

CON BASE EN EL ACUERDO POR EL CUAL SE REFORMA LA NOMENCLATURA DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS EXPEDIDAS POR LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, ASÍ COMO LA RATIFICACIÓN DE LAS MISMAS PREVIA A SU REVISIÓN QUINQUENAL, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 23 DE ABRIL DE 2003.

SERGIO REYES LUJAN, Presidente del Instituto Nacional de Ecología, con fundamento en los artículos 32 fracción XXV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 5o. fracciones VIII y XIX, 8o. Fracciones II y VII, 36, 37, 43, 152, 160, y 171 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 4o. fracción II, 5o., 6o., 14 fracción II del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Residuos Peligrosos; 38 fracción II, 40 fracciones X y XVII, 41, 43, 46, 47, 52, 62, 63 y 64 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; Primero y Segundo del Acuerdo por el que se delega en el Subsecretario de Vivienda y Bienes Inmuebles y en el Presidente del Instituto Nacional de Ecología, la facultad de expedir las normas oficiales mexicanas en materia de vivienda y ecología, respectivamente, y

CONSIDERANDO

Que uno de los mayores riesgos que se derivan del manejo de residuos peligrosos, es el que resulta de mezclar dos o más que por sus características físico-químicas son incompatibles, por lo que es necesario establecer el procedimiento para determinar la incompatibilidad entre dos o más residuos considerados como peligrosos.

Que habiéndose cumplido el procedimiento establecido en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización para la elaboración de proyectos de normas oficiales mexicanas, el C. Presidente del Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Protección Ambiental ordenó la publicación del

proyecto de norma oficial mexicana NOM-PA-CRP-003/93, que establece el procedimiento para determinar la incompatibilidad entre dos o más residuos considerados como peligrosos por la norma oficial mexicana NOM-CRP-001-ECOL/1993, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de julio de 1993, con el objeto de que los interesados presentaran sus comentarios al citado Comité Consultivo.

Que la Comisión Nacional de Normalización determinó en sesión de fecha 1º de julio de 1993, la sustitución de la clave **NOM-PA-CRP-003/93**, con que fue publicado el proyecto de la presente norma oficial mexicana, por la clave **NOM-CRP-003-ECOL/1993**, que en lo subsecuente la identificará.

Que durante el plazo de noventa días naturales contados a partir de la fecha de la publicación de dicho proyecto de norma oficial mexicana, los análisis a que se refiere el artículo 45 del citado ordenamiento jurídico, estuvieron a disposición del público para su consulta.

Que dentro del mismo plazo, los interesados presentaron sus comentarios al proyecto de norma, los cuales fueron analizados en el citado Comité Consultivo Nacional de Normalización, realizándose las modificaciones procedentes. La Secretaría de Desarrollo Social, por conducto del Instituto Nacional de Ecología, publicó las respuestas a los comentarios recibidos en la Gaceta Ecológica, Volumen V, número especial de octubre de 1993.

Que previa aprobación del Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Protección Ambiental, en sesión de fecha 5 de octubre de 1993, he tenido a bien expedir la siguiente

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-054-ECOL-1993, QUE ESTABLECE EL PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA INCOMPATIBILIDAD ENTRE DOS O MAS RESIDUOS CONSIDERADOS COMO PELIGROSOS POR LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-052-ECOL-1993.

P R E F A C I O

En la elaboración de esta norma oficial mexicana participaron:

- **SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL**
 - . Instituto Nacional de Ecología
 - . Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
- **SECRETARIA DE GOBERNACION**
- **SECRETARIA DE ENERGIA, MINAS E INDUSTRIA PARAESTATAL**
- **SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL**

- **SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS**
- **SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**
- **SECRETARIA DE SALUD**
 - . Dirección de Salud Ambiental
- **DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL**
- **GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO**
 - . Secretaría de Ecología
- **COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD**
- **PETROLEOS MEXICANOS**
 - . Auditoría de Seguridad Industrial, Protección Ambiental y Ahorro de Energía
 - . Gerencia de Protección Ambiental y Ahorro de Energía
 - . Pemex-Gas y Petroquímica Básica
 - . Gerencia de Seguridad Industrial y Protección Ambiental
- **ALTOS HORNOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.**
- **ASOCIACION NACIONAL DE FABRICANTES DE PINTURAS Y TINTAS**
- **ASOCIACION MEXICANA DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ**
- **ASOCIACION NACIONAL DE LA INDUSTRIA QUIMICA**
- **BECTON DICKINSON DE MEXICO, S.A. DE C.V.**
- **BUFETE QUIMICO, S.A. DE C.V.**
- **CAMARA DE LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION DE MONTERREY**
- **CAMARA MINERA DE MEXICO**
- **CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CELULOSA Y DEL PAPEL**
- **CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACION**
- **CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DEL HIERRO Y DEL ACERO**
- **CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA**
- **CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA HULERA**
- **CELANESE MEXICANA, S.A. DE C.V.**
- **CEMENTOS APASCO, S.A. DE C.V.**
- **CHEMICAL WASTE MANAGEMENT DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

- **COLEGIO NACIONAL DE INGENIEROS QUIMICOS**
- **COMERCIAL MEXICANA DE PINTURAS**
- **COMPAÑÍA HULERA TORNEL, S.A. DE C.V.**
- **CONFEDERACION NACIONAL DE CAMARAS INDUSTRIALES**
- **DISTRIBUIDORA KROMA, S.A. DE C.V.**
- **DUPONT, S.A. DE C.V.**
- **GENERAL MOTORS DE MEXICO, S.A. DE C.V.**
- **GRUPO PRyC ASESORIA INDUSTRIAL, S.C.**
- **INGENIERIA PARA EL CONTROL DE RESIDUOS MUNICIPALES E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.**
- **INSTITUTO DE PROTECCION AMBIENTAL**
- **INSTITUTO MEXICANO DE FIBRO INDUSTRIAS**
- **INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO**
- **INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**
- **MAPLE CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS, S.A. DE C.V.**
- **MATERIALES INOXIDABLES, S.A.**
- **METALOIDES, S.A. DE C.V.**
- **MEXALIT INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**
- **PROCTER & GAMBLE DE MEXICO, S.A. DE C.V.**
- **PRODUCTOS TEXACO, S.A. DE C.V.**
- **RESIDUOS INDUSTRIALES MULTIQUIM, S.A. DE C.V.**
- **SERVICIO DE INGENIERIA Y CONTROL AMBIENTAL, S.A.**
- **TF VICTOR**
- **UNIROYAL, S.A. DE C.V.**
- **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

1. OBJETO

Esta norma oficial mexicana establece el procedimiento para determinar la incompatibilidad entre dos o más de los residuos considerados como peligrosos por la norma oficial mexicana NOM-052-ECOL-1993.

2. CAMPO DE APLICACION

La presente norma oficial mexicana es de observancia obligatoria en la generación y manejo de residuos peligrosos.

3. REFERENCIAS

NOM-052-ECOL Que establece las características de los residuos peligrosos, el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.

NOM-053-ECOL Que establece el procedimiento para llevar a cabo la prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente.

4. DEFINICIONES

4.1 Incompatibilidad

Reacciones violentas y negativas para el equilibrio ecológico y el ambiente, que se producen con motivo de la mezcla de dos o más residuos peligrosos.

5. PROCEDIMIENTO

5.1 Para determinar la incompatibilidad entre dos o más de los residuos considerados como peligrosos de acuerdo con la norma oficial mexicana NOM-052-ECOL-1993, se deberá seguir el siguiente procedimiento:

5.1.1 Se identificarán los residuos peligrosos dentro de alguno de los grupos reactivos que se presentan en el anexo 1 de esta norma oficial mexicana.

5.1.2 Hecha la identificación anterior, con base en la tabla "B" de incompatibilidad que se presenta en el anexo 2 de la presente norma oficial mexicana, se intersectarán los grupos a los que pertenezcan los residuos.

5.1.3 Si como resultado de las intersecciones efectuadas, se obtiene alguna de las reacciones previstas en el código de reactividad que se presenta en el anexo 3 de esta norma oficial mexicana, se considerará que los residuos son incompatibles.

5.2 Para determinar la incompatibilidad entre dos o más de los residuos comprendidos en el listado de residuos peligrosos previstos en el numeral 5.2 de la norma oficial mexicana NOM-052-ECOL-1993, se seguirá el siguiente procedimiento:

5.2.1 Se identificarán los residuos peligrosos dentro de alguno de los grupos reactivos que se presentan en el anexo 4 de esta norma oficial mexicana.

5.2.2 Hecha la identificación anterior, con base en la tabla "A" de incompatibilidad que se presenta en el anexo 5 de esta norma oficial mexicana se intersectarán los grupos a los que pertenezcan los residuos.

5.2.3 Si como resultado de las intersecciones efectuadas se obtiene alguna de las reacciones previstas en el código de reactividad que se presenta en el anexo 3 de la presente norma oficial mexicana, se considerará que los residuos son incompatibles.

6. VIGILANCIA

La Secretaría de Desarrollo Social por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, es la autoridad competente para vigilar el cumplimiento de la presente norma oficial mexicana.

7. SANCIONES

El incumplimiento a las disposiciones contenidas en esta norma oficial mexicana será sancionado conforme a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en materia de Residuos Peligrosos y demás ordenamientos jurídicos aplicables.

8. BIBLIOGRAFIA

8.1 Guía del manejo de materiales potencialmente peligrosos. A.D. Baskin, editor. Material Management and Safety, Inc. Niles, I.L. 1975.

8.2 Hawkins, E.G.E. Peróxidos orgánicos. D. Van Nostrand Company, Inc. Toronto, New York, London, 1961.

8.3 Informe de daños en la disposición de residuos peligrosos. Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América. Oficina de programas de manejo de residuos peligrosos. Washington, D.C. junio de 1976.

8.4 Leyes y Reglamentos en el manejo de residuos peligrosos. Guías para el manejo de residuos peligrosos. Departamento de Salud de Sacramento, California, 1975, Estados Unidos de América.

8.5 Manejo y usos de metales alcalinos. Serie de Química Avanzada. No. 19 American Chemical Society, Washington, D.C. 1957.

8.6 Registro de sustancias tóxicas. Edición 1976. H.E. Cristensen y E.J. Fairchild, Editor. Departamento de Salud. Educación y Bienestar. Rockville, Maryland, junio, 1976, Estados Unidos de América.

8.7 Sax, I.N. Propiedades peligrosas de materiales industriales. Tercera edición. Van Nostrand Reinhold Company, New York, 1968.

8.8 Sistemas TRW, Inc., Métodos Recomendados de Reducción, Neutralización y Recuperación o Disposición de Residuos Peligrosos. Volúmenes 1-26. Agencia de Protección Ambiental, Washington, D.C. 1953, Estados Unidos de América.

8.9 Toxicología e Higiene Industrial. Volúmenes I-III F.A. Patty, Editor o Interscience Publishers, Inc. New York, 1958, Estados Unidos de América.

9. CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES

Esta norma oficial mexicana no coincide con ninguna norma internacional.

10. VIGENCIA

10.1 La presente norma oficial mexicana entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

10.2 Se abroga el Acuerdo por el que se expidió la norma técnica ecológica NTE-CRP-003/88, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de diciembre de 1988.

Dada en la Ciudad de México, Distrito Federal a los dieciocho días del mes de octubre de 1993.

ANEXO 1
GRUPOS REACTIVOS
NOMBRE DEL GRUPO

NUMERO DEL GRUPO REACTIVO	NOMBRE DEL GRUPO
1	Acidos minerales no oxidantes.
2	Acidos minerales oxidantes
3	Acidos orgánicos
4	Alcoholes y glicoles
5	Aldehídos
6	Amidas
7	Aminas alifáticas y aromáticas.
8	Azo compuestos diazo compuestos e hidracinas.
9	Carbamatos
10	Caústicos
11	Cianuros
12	Ditiocarbamatos
13	Esteres
14	Eteres
15	Fluoruros inorgánicos
16	Hidrocarburos aromáticos
17	Organo-halogenados
18	Isocianatos
19	Cetonas
20	Mecaptanos
21	Metales alcalinos, alcalinotérreos, elementales o mezclas
22	Otros metales elementales o mezclados en forma de polvos vapores o partículas.
23	Otros metales elementales y aleaciones tales como láminas varillas y moldes.
24	Metales y compuestos de metales tóxicos.
25	Nitruros
26	Nitrilos
27	Compuestos nitrados
28	Hidrocarburos alifáticos no saturados.
29	Hidrocarburos alifáticos saturados.
30	Peróxidos e hidroperóxidos orgánicos.
31	Fenoles y cresoles
32	Organofosforados, fosfotioatos y fosfoditioatos.

33	Sulfuros inorgánicos
34	Epóxidos
101	Materiales inflamables y combustibles diversos.
102	Explosivos
103	Compuestos polimerizables
104	Agentes oxidantes fuertes
105	Agentes reductores fuertes
106	Agua y mezclas que contienen agua.
107	Sustancias reactivas a agua

LISTADO

GRUPO 1 ÁCIDOS MINERALES NO OXIDANTES:

Acido bórico	Acido clorosulfónico
Acido difluorofosfórico	Acido disulfúrico
Acido flúorobórico	Acido fluorosulfónico
Acido fluosilícico	Acido hexafluorofosfórico
Acido yodhídrico	Acido bromhídrico
Acido clorhídrico	Acido cianhídrico
Acido fluorhídrico	Acido monofluorofosfórico
Acido permonosulfúrico	Acido fosfórico
Acido selenoso	

GRUPO 2 ACIDOS MINERALES OXIDANTES:

Acido brómico	Acido clórico
Acido hipocloroso	Acido nítrico
Acido nitroclorhídrico	Oleum
Acido perbrómico	Acido perclórico
Acido peryódico	Acido sulfúrico
Acido crómico	Acido percloroso

GRUPO 3 ACIDOS ORGANICOS (Y SUS ISOMEROS):

Acido acético	Acido acrílico
Acido adípico	Acido benzoico
Acido butírico	Acido cáprico
Acido caproico	Acido caprílico

Acido clorometilfenoxiacético	Acido cianoacético
Acido diclorofenoxiacético	Endotal
Acido fluoroacético	Acido fórmico
Acido glicólico	Acido hidroxidibromobenzoico
Acido maleico	Acido monocloracético
Acido peracético	Acido oxálico
Acido fenilacético	Acido ftálico
Acido propiónico	Acido succínico
Acido triclorofenoxiacético	Acido valérico
Acido fumárico	Acido tóluico

GRUPO 4 ALCOHOLES Y GLICOLES (Y SUS ISOMEROS):

Acetocianhidrina	Alcohol alílico
Aminoetanol	Alcohol amílico
Alcohol bencílico	Butanodiol
Alcohol butílico	Butil cellosolve
Cloroetanol	Alcohol crotilico
Ciclohexanol	Ciclopentanol
Decanol	Alcohol diacetónico
Dicloropropanol	Dietanolamina
Diisopropanolamina	Etanol
Etoxi etanol	Etilen cianhidrina
Etilenglicol	Eter monometílico de etilenglicol
Glicerina	
Héxanol	Heptanol
Isopropanol	Isobutanol
Metanol	Mercaptoetanol
Monoisopropanolamina	Monoetanolamina
Octanol	Nonanol
Propilen glicol	Propanol
Trietanolamina	Eter monometílico de propilenglicol

GRUPO 5 ALDEHIDOS (Y SUS ISOMEROS):

Acetaldehído	Acroleína
Benzaldehído	Hidrato de cloral
Cloroacetaldehído	Crotonaldehído
Formaldehído	Furfural
Glutaraldehído	Butiraldehído

Heptanal
Octanal
Tolualdehído
Valeraldehído

Nonanal
Propionaldehído
Urea formaldehído
Hexanal

GRUPO 6 AMIDAS (Y SUS ISOMEROS)

Acetamida
Bromobenzoil acetanilida
Carbetamida
Dimetilformamida
Difenamida
Formamida
Tris-(1-aciridinil) óxido de
fosfina

Benzadox
Butiramida
Dietiltoluamida
Dimefox
Fluoroacetanilida
Propionamida
Valeramida

Wepsyn* 155

*Residuos peligrosos controlados

GRUPO 7 AMINAS, ALIFATICAS Y AROMATICAS (Y SUS ISOMEROS):

Aminodifenil
Aminoetanolamina
Aminopropionitrilo
Aminotiazol
Bencidina
Butilamina
Crimidina
Ciclohexilamina
Dietanolamina
Dietilentriamina
Dimetilamina
Difenilamina
Dipicrilamina
Etilamina
Etilendiamina
Hexametilentetramina
Isopropilamina
N-Metil anilina
Metil etil piridina
Monoisopropanolamina

Aminoetanol
Aminofenol
Amilamina
Anilina
Bencilamina
Clorotoluidina
Cuprietilendiamina
Diclorobencidina
Dietilamina
Diisopropanolamina
Dietilenaminoazobenceno
Difenilamina cloroarsina
Dipropilamina
Etilenamina
Hexametilendiamina
Hexilamina
Metilamina
4,4-Metilen bis(2-cloroanilina)
Monoetanolamina
Morfolina

Naftilamina	Nitroanilina
Nitrógeno mostaza	Nitrosodimetilamina
Pentilamina	Fenilendiamina
Picramida	Picridina
Piperidina	Propilamina
Propilenamina	Piridina
Tetrametilendiamina	Toluidina
Trietilentetramina	Trimetilamina
Tripropilamina	

GRUPO 8 AZO COMPUESTOS DIAZO COMPUESTOS E HIDRACINAS
(Y SUS ISOMEROS):

Tetrazodiborato de aluminio	Aminotiazol
Azodicarbonil guanidina	Azodi-s-triasol
α,á-Azodiisobutironitrilo	Cloruro de diazonio benceno
Benzotriazol	t-Butil azodiformato
Cloroazodina	Clorobenzotriazol
Diazodinitrofenol	Diazodietano
Dimetilamino azobenceno	Dimetil hidracina
Dinitrofenilhidracina	Guanil nitrosoaminoguanilidina
Hidracina	hidracina
Metil hidracina	Mercaptobenzotiazol
Clorhidrato de fenilhidracina	Tetracina
Azohidracina	

GRUPO 9 CARBAMATOS:

Aldicarb	Bassa*
Baygon* Propoxur	Butacarb
Bux* Bufencarb	Carbaril, Sevin
Carbanolato	Dioxacarb, Elocron
Dowco* 139	Clorhidrato de formetanato
Furadan* Carbofuran	Hopcide*
N-Isopropilmetilcarbamato	Landrin*
Matacil*Aminocarb	Meobal*
Mesuroi*Metiocarb	Metomil, Lannate*
Mipcina* Isoprocarb	Mobam*
Oxamil, Vidate*	Pirimicarb, Pirimor

Promecarb, Carbamult*
Tsumacide*, Metracrato*

Tranid*

GRUPO 10 CAUSTICOS:

Amoniaco
Hidróxido de bario
Hidróxido de berilio
Hidróxido de calcio
Amida de litio
Aluminato de potasio
Hidróxido de potasio
Amida de sodio
Hidróxido de sodio
Metilato de sodio

Hidróxido de amonio
Oxido de bario
Amida de cadmio
Oxido de calcio
Hidróxido de litio
Butóxido de potasio
Aluminato de sodio
Carbonato de sodio
Hipoclorito de sodio
Oxido de sodio

GRUPO 11 CIANUROS:

Cianuro de cadmio
Bromuro de cianógeno
Cianuro de plomo
Oxicianuro mercúrico
Cianuro de potasio
Cianuro de sodio

Cianuro de cobre
Acido cianhídrico
Cianuro mercúrico
Cianuro de níquel
Cianuro de plata
Cianuro de zinc

*Residuos peligrosos controlados

GRUPO 12 DITIOCARBAMATOS:

CDEC Acido 2, cloroalil éster
Dithane*, M-45
Maneb
Nabam
Poliram-combi*, metiram
Tiram TMTD

Dietil ditiocarbamato de selenio
Ferbam
Metam, MDSC
Niacida*
Ziram
Sales de zinc del ácido dimetil-Zineb
ditiocarbámico

GRUPO 13 ESTERES (Y SUS ISOMEROS):

Cloro carbonato de alilo
Acetato de butilo
Butil bencil ftalato

Acetato de amilo
Butil acrilato
Dibutil ftalato

Acetato de dietilenglicol-
monobutil éter
monobutil éter
Butirato de etilo
Formato de etilo
Propionato de etilo
Acetato de isobutilo
Acrilato de isodecilo
Acetato de medinoterb
Acrilato de metilo
Butirato de metilo
Formato de metilo
Propionato de metilo
Acetato de propilo
Formato de propilo

Acetato de etilo

Acrilato de etilo
Cloroformato de etilo
2-Etil hexilacrilato
Diacetato de glicol
Acrilato de isobutilo
Acetato de isopropilo
Acetato de metilo
Acetato de metil amilo
Cloroformato de metilo
Metracrilato de metilo
Valerato de metilo
Propiolactona
Acetato de vinilo

GRUPO 14 ETERES (Y SUS ISOMEROS):

Anisol
Bromodimetoxianilina
Dicloro etil éter
Dimetil formal
Oxido de difenilo
Etil éter
Furá'n
Isopropil éter
Metil clorometil éter
Propil éter
2,3,7,8-Tetracloro dibenzo-p-
dioxina
Trinitroanisol
Vinil isopropil éter

Butil cellosolve
Eter de dibutilo
Dimetil éter
Dioxano
Etoxietanol
Monometil de etilenglicol éter
Glicol éter
Metil butil éter
Metil etil eter
Monometil de propilen glicol éter
Tetracloropropil éterTetrahidrofurán

Vinil etil éter

*Residuos peligrosos controlados

GRUPO 15 FLUORUROS INORGANICOS:

Fluoruro de aluminio
Fluoruro de amonio
Fluoruro de berilio

Bifluoruro de amonio
Fluoruro de bario
Fluoruro de cadmio

Fluoruro de calcio
Fluoruro crómico
Acido fluosilícico
Acido fluorhídrico
Fluoruro de potasio
Tetrafluoruro de silicio
Pentafluoruro de azufre
Fluoroborato de zinc

Fluoruro de cesio
Acido fluorbórico
Acido hexafluorofosfórico
Fluoruro de magnesio
Fluoruro de selenio
Fluoruro de sodio
Hexafluoruro de telurio

GRUPO 16 HIDROCARBUROS AROMATICOS (Y SUS ISOMEROS):

Acenafteno
Benzopireno
n-Butil benceno
Cumeno
Decil benceno
Difenilo
Difenil etano
Difenil metano
Dowterm
Etil benceno
Fluoreno
Hexametil benceno
Isodureno
Metil naftaleno
Pentametil benceno
Fenil acetileno
Pseudocumeno
Tetrafenil etileno
Estilbeno
Trifenil metano

Antraceno
Benceno
Criseno
Cimeno
Diethyl benceno
Difenil acetileno
Difenil etileno
Dodecil benceno
Dureno
Fluorantreno
Hemimetileno
Indeno
Mesityleno
Naftaleno
Fenantreno
Propil benceno
Estireno
Tolueno
Trifenil etileno

GRUPO 17 ORGANO-HALOGENADOS (Y SUS ISOMEROS):

Bromuro de acetilo
Aldrin
Cloruro de alilo
Cloruro de amilo
Cloruro de benzal

Cloruro de acetilo
Bromuro de alilo
Clorocarbonato de alilo
Bromuro de benzal
Benzotribromuro

Benzotricloruro	Bromuro de bencilo
Cloruro de bencilo	Clorocarbonato de bencilo
Bromoacetileno	Trifluoruro de bromobencilo
Bromoformo	Bromofenol
Bromopropino	Bromotriclorometano
Bromotrifluorometano	Bromoxinil
Fluoruro de butilo	Tetracloruro de carbono
Tetrafluoruro de carbono	Tetrayoduro de carbono
Hidrato de cloral	Clordano
Cloroacetaldehído	Acido cloroacético
Cloroacetofenona	Cloroacilonitrilo
Cloroazodin	Clorobenceno
Clorobenzotriazol	Peróxido de clorobenzoilo
Malonitrilo de clorobencilideno	Clorobutironitrilo
Clorocresol	Clorodinitrotolueno
Cloroetanol	Cloroetilenimina
Cloroformo	Clorohidrina
Clorometil metil éter	Clorometil ácido fenoxiacético
Cloronitroanilina	Clorofenol
Clorofenil isocianato	Cloropicrina
Clorotión	Clorotoluidina
Metil cloro metil éte (CMME)	Bromuro de crotilo
Cloruro de crotilo	Dicloroacetona
Dicloro difenil dicloro- etano(DDD)	Diclorobencidina
Dicloro difenil tricloro- etano (DDT)	Dicloroetileno
Acido 2,2-diclorovinil dimetil- ester fosfórico (DDVP)	Diclorometano
Dibromocloropropano	Acido diclorofenoxicético
Diclorobenceno	Dicloropropanol
Dicloroetano	Dieldrín
Dicloroetil éter	Diclorofeno
	Endosulfán

GRUPO 17 ORGANO-HALOGENADOS (Y SUS ISOMEROS):

Diclorofenol	Epiclorhidrina
Dicloropropano	Etilén clorohidrina
Dicloropropileno	Dicloruro de etileno

Dietil cloro vinil fosfato	Freones *
Dinitroclorobenceno	Hexaclorobenceno
Endrín	Cloruro de isopropilo
Etil cloroformato	Bromuro de metilo
Dibromuro de etileno	Metil cloroformo
Fluoracetanilida	Metil etil cloruro
Heptacloro	Monocloroacetona
Acido hidroxidibromobenzoico	Nitrógeno mostaza
Alfa-isopropil metil fosforil-fluoruro	Percloroetileno
Lindano	Cloruro de picrilo
Cloruro de metilo	Bifenilos policlorados
Cloroformato de metilo de metilo	Bromuro de propargilo
Nitroclorobenceno	2,3,7,8-Tetracloro dibenzo-p-dioxina
Pentaclorofenol	Yoduro
Perclorometilmercaptano	Tricloroetileno
Bifenilos polibromados	Tricloropropano
Trifenilos policlorados	Cloruro de vinilo
Tetracloroetano	Acido triclorofenoxiacético
	Cloruro de vinilideno
	Trifluoroetano

GRUPO 18 ISOCIANATOS (Y SUS ISOMEROS):

Clorofenil isocianato	Diisocianato de difenilmetano
Metil isocianato	Metilen diisocianato
Polimetilisocianato de polifenilo	
Diisocianato de tolueno	

GRUPO 19 ACETONAS (Y SUS ISOMEROS):

Acetona	Acetofenona
Acetil acetona	Benzofenona
Acetanilida de bromobenzoilo	Cloroacetofenona
Coumafuril	Coumatetralil
Ciclohexanona	Diaceton alcohol
Diacetilo	Dicloroacetona
Dietil cetona	Diisobutil cetona
Heptanona	Hidroxiacetofenona
Isoforona	Oxido de mesitilo

Metil t-butil cetona	Metil etil cetona
Metil isobutil cetona	Metil isopropenil cetona
Metil n-propil cetona	Metil vinil cetona
Monocloroacetona	Nonanona
Octanona	Pentanona
Quinona	

**GRUPO 20 MERCAPTANOS Y OTROS SULFUROS ORGANICOS
(Y SUS ISOMEROS):**

Aldicarb	Amil mercaptano
Butil mercaptano	Disulfuro de carbono
Dimetil sulfuro	Endosulfán
Etil mercaptano	Mercaptobenzotiazol
Mercaptoetanol	Metomíl
Metil mercaptano	Naftil mercaptano
Perclorometil mercaptano	Fosfolan
Poli□'meros poliazufrados	Propil mercaptano
Azufre mostaza	Tetrasul
Tionazin	V X

GRUPO 21 METALES ALCALINOS Y ALCALINOTERREOS (ELEMENTALES):

Bario	Calcio
Cesio	Litio
Magnesio	Potasio
Rubidio	Sodio
Mezclas de sodio y potasio	Estroncio

GRUPO 22 OTROS METALES ELEMENTALES Y ALEACIONES EN FORMA DE POLVOS, VAPORES Y PARTICULAS:

Aluminio	Bismuto
Cerio	Cobalto
Hafnio	Indio
Magnesio	Manganeso
Vapor de mercurio	Molibdeno
Níquel	Níquel raney

Selenio
Torio
Zirconio

Titanio
Zinc

**GRUPO 23 METALES ELEMENTALES Y ALEACIONES COMO LAMINAS
VARILLAS Y MOLDES:**

Aluminio
Bismuto
Cadmio
Cromo
Cobre
Fierro
Manganeso
Osmio
Titanio
Zinc

Antimonio
Bronce
Mezclas de calcio-manganeso-silicio
Cobalto
Indio
Plomo
Molibdeno
Selenio
Torio
Zirconio

GRUPO 24 METALES Y COMPUESTOS DE METALES TOXICOS:

Arsenato de amonio
Hexanitrocobaltato de amonio
Nitrato de amonio
Tetracromato de amonio
Tricromato de amonio
Nitrato de antimonio
Pentacloruro de antimonio
Perclorato de antimonio

Dicromato de amonio
Molibdato de amonio
Permanganato de amonio
Tetraperoxicromato de amonio
Antimonio
Oxicloruro de antimonio
Pentasulfuro de antimonio
Tartrato de potasio antimónico

GRUPO 24 METALES Y COMPUESTOS DE METALES TOXICOS:

Sulfato de antimonio
Tricloruro de antimonio
Trifluoruro de antimonio
Trisulfuro de antimonio
Arsénico
Pentóxido de arsénico
Sulfuro de arsénico
Tricloruro de arsénico

Tribromuro de antimonio
Triyoduro de antimonio
Trióxido de antimonio
Trivinilo de antimonio
Pentaseleuro de arsénico
Pentasulfuro de arsénico
Tribromuro de arsénico
Trifluoruro de arsénico

Triyoduro de arsénico	Trisulfuro de arsénico
Arsinas	Bario
Azida de bario	Carburo de bario
Clorato de bario	Cloruro de bario
Cromato de bario	Fluoruro de bario
Fluosilicato de bario	Hidruro de bario
Hipofosfuro de bario	Yodato de bario
Yoduro de bario	Nitrato de bario
Oxido de bario	Perclorato de bario
Permanganato de bario	Peróxido de bario
Fosfato de bario	Estearato de bario
Sulfuro de bario	Sulfito de bario
Berilio	Aleaciones de berilio-cobre
Fluoruro de berilio	Hidruro de berilio
Hidroóxido de berilio	Oxido de berilio
Tetrahidroborato de berilio	Bismuto
Cromato de bismuto	Acido bismútico
Nitruro de bismuto	Pentafluoruro de bismuto
Pentóxido de bismuto	Sulfuro de bismuto
Tribromuro de bismuto	Tricloruro de bismuto
Triyoduro de bismuto	Trióxido de bismuto
Borano	Arsenitos de burdeos
Arsenotribromuro de boro	Bromoyoduro de boro
Dibromoyoduro de boro	Nitruro de boro
Fosfuro de boro	Triazida de boro
Tribromuro de boro	Triyoduro de boro
Trisulfuro de boro	Tricloruro de boro
Trifluoruro de boro	Acido cacodílico
Cadmio	Acetiluro de cadmio
Amida de cadmio	Azida de cadmio

GRUPO 24 METALES Y COMPUESTOS DE METALES TOXICOS:

Bromuro de cadmio	Clorato de cadmio
Cloruro de cadmio	Cianuro de cadmio
Floruro de cadmio	Hexamín perclorato de cadmio
Hexamín clorato de cadmio	Nitrato de cadmio
Yoduro de cadmio	Oxido de cadmio
Nitruro de cadmio	Sulfuro de cadmio

Fosfato de cadmio	Trihidracin perclorato de cadmio
Trihidracin clorato de cadmio	Arsenito de calcio
Arsenato de calcio	Fluoruro crómico
Cloruro crómico	Sulfato crómico
Oxido crómico	Sulfuro de cromo
Cromo	Cloruro de cromilo
Trióxido de cromo	Bromuro cobaltoso
Cobalto	Nitrato cobaltoso
Cloruro cobaltoso	Resinato cobaltoso
Sulfato cobaltoso	Acetoarsenito de cobre
Cobre	Arsenato de cobre
Acetiluro de cobre	Cloruro de cobre
Arsenito de cobre	Cianuro de cobre
Clorotetrazol de cobre	Nitruro de cobre
Nitrato de cobre	Sulfuro de cobre
Sulfato de cobre	Cianocloropentano
Cuprietilen diamina	Diisopropil berilio
Dietilo de zinc	Etil dicloroarsina
Difenilamina cloroarsina	Arsenato férrico
Etilen óxido crómico	Selenuro de hidrógeno
Arsenato ferroso	Plomo
Indio	Arsenato de plomo
Acetato de plomo	Azida de plomo
Arsenito de plomo	Clorito de plomo
Carbonato de plomo	Dinitroresorcinato de plomo
Cianuro de plomo	Oxido de plomo
Nitrato de plomo	Lewisita
Sulfuro de plomo	Arsenato de magnesio
Púrpura londres	Manganeso
Arsenito de magnesio	Arsenato de manganeso
Acetato de manganeso	Cloruro de manganeso
Bromuro de manganeso	
Metilciclopentadienil tricarb- bonilo de manganeso	Nitrato de manganeso
Sulfuro de manganeso	Acetato mercúrico
Cloruro amónico mercúrico	Benzoato mercúrico
Bromuro mercúrico	Cloruro mercúrico
Cianuro mercúrico	Yoduro mercúrico
Nitrato mercúrico	Oleato mercúrico
	Oxicianuro mercúrico

Oxido mercúrico	Salicilato mercúrico
Yoduro potásico mercúrico	Sulfato mercúrico
Subsulfuro mercúrico	Tiocianuro mercúrico
Sulfuro mercúrico	Bromuro mercurioso
Mercurio	Yoduro mercurioso
Gluconato mercurioso	Oxido mercurioso
Nitrato mercurioso	Mercurio
Sulfato mercurioso	Cloruro de metoxietilmercurio
Fulminato de mercurio	Molibdeno
Metil dicloroarsina	Trióxido de molibdeno
Sulfuro de molibdeno	Níquel
Acido molíbdico	Antimonuro de níquel
Acetato de níquel	Arsenito de níquel
Arsenato de níquel	Cloruro de níquel
Carbonilo de níquel	Nitrato de níquel
Cianuro de níquel	Subsulfuro de níquel
Selenuro de níquel	Osmio
Sulfato de níquel	Perclorato amino de osmio
Nitrato amino de osmio	Arsenito de potasio
Arsenato de potasio	Permanganato de potasio
Dicromato de potasio	Cloruro de selenio
Selenio	Acido selenoso
Dietil ditiocarbamato - de selenio	Azida de plata
Acetiluro de plata	Nitrato de plata
Cianuro de plata	Estifnato plata
Nitruro de plata	Tetrazeno de plata
Sulfuro de plata	Arsenito de sodio
	Cromato de sodio

GRUPO 24 METALES Y COMPUESTOS DE METALES TOXICOS:

Arsenato de sodio	Molibdato de sodio
Cacodilato de sodio	Selenato de sodio
Dicromato de sodio	Sulfuro estánico
Permanganato de sodio	Monosulfuro de estroncio
Cloruro estánico	Peróxido de estroncio
Arsenato de estroncio	Hexafluoruro de telurio
Nitrato de estroncio	Tetrametilo de plomo
Tetrasulfuro de estroncio	Talio

Tetraetilo de plomo
Tetranitruro de tetraselenio
Nitruro de talio
Sulfato taloso
Titanio
Sesquisulfuro de titanio
Sulfuro de titanio
Nitruro de tricesio
Trietil bismutina
Dinitruro de triplomo
Trimetil arsina
Trimetil estibina
Trisilil arsina
Trivinil estibina
Sulfuro de uranio
Acido anhidrovanádico
Tetróxido de vanadio
Tricloruro de vanadio
Zinc
Nitrato amónico de zinc
Arsenito de zinc
Cianuro de zinc
Nitrato de zinc
Peróxido de zinc
Sales de zinc del ácido di-
metilditiocarbámico
Zirconio

Sulfuro de talio
Torio
Sulfato de titanio
Tetracloruro de titanio
Dinitruro de tricadmio
Trietil arsina
Trietil estibina
Dinitruro de trimercurio
Trimetil bismutina
Tripropil estibina
Tetranitruro de tritorio
Acido túngstico
Nitrato de uranilo
Oxitricloruro de vanadio
Trióxido de vanadio
Sulfato de vanadio
Acetiluro de zinc
Arsenato de zinc
Cloruro de zinc
Fluoroborato de zinc
Permanganato de zinc
Fosfuro de zinc
Sulfato de zinc
Sulfuro de zinc
Cloruro de zirconio
Picramato de zirconio

GRUPO 25 NITRUROS:

Nitruro de antimonio
Nitruro de boro
Dinitruro de diazufre
Nitruro de potasio
Nitruro de sodio
Tetranitruro de tetraazufre
Dinitruro de tricadmio
Nitruro de tricesio
Dinitruro trimercúrico

Nitruro de bismuto
Nitruro de cobre
Nitruro de litio
Nitruro de plata
Tetranitruro de tetraselenio
Nitruro de talio
Dinitruro tricañlcico
Dinitruro de triplomo
Tetranitruro de tritorio

GRUPO 26 NITRILOS (Y SUS ISOMEROS):

Acetocianhidrina	Acetonitrilo
Acrilonitrilo	Adiponitrilo
Aminopropionitrilo	Cianuro de amilo
α,α -azodiisobutironitrilo	Benzonitrilo
Bromoxinil	Butironitrilo
Cloroacrilonitrilo	Clorobencilidenmalonitrilo
Clorobutironitrilo	Acido cianoacético
Cianocloropentano	Cianógeno
Etilén cianhidrina	Gliconitrilo
Fenil acetonitrilo	Fenil valerilnitrilo
Propionitrilo	Surecide*
Tetrametil succinitrilo	Tranid*
Cianuro de vinilo	

GRUPO 27 COMPUESTOS NITRADOS (Y TODOS SUS ISOMEROS):

Nitrato de acetilo	Clorodinitrotolueno
Clorodinitroanilina	Cloropicrina
Colodión	Diazodinitrofenol
Dinitrato de dietilenglicol	Dinibenceno
Dinitroclorobenceno	Dinitrocresol

GRUPO 27 COMPUESTOS NITRADOS (Y TODOS SUS ISOMEROS):

Dinitrofenol	Dinitrofenilhidrazina
Dinitrotolueno	Dinoseb
Hexanitrato de dipentaeritritol	Dipicril amina
Etil nitrato	Etil nitrito
Dinitrato de glicol	Trinitrato monolactato glicol
Nitrato de guanidina	Dinitroresorcinato de plomo
Mononitroresorcinato de plomo	Hexanitrato de manitol

Acetato de medinoterb	Nitroanilina
Nitrobenzeno	Nitrobifenilo
Nitrocelulosa	Nitroclorobenzeno
Nitroglicerina	Nitrofenol
Nitropropano	N-nitrosodimetilamina
Nitroso guanidina	Nitroalmidón
Nitroxileno	Tetranitrato de pentaeritritol
Picramida	Acido pícrico
Cloruro de picrilo	Nitrato de polivinilo
Dinitrobenzofuroxan de potasio	
RDX	
Estifnato de plata	Picramato de sodio
Tetranitrometano	Trinitroanisol
Trinitrobenzeno	Acido trinitrobenzoico
Trinitronaftaleno	Trinitrotolueno
Nitrato de urea	

GRUPO 28 HIDROCARBUROS ALIFATICOS NO SATURADOS (Y SUS ISOMEROS):

Acetileno	Aleno
Amileno	Butadieno
Butadino	Buteno
Ciclopenteno	Deceno
Diciclopentadieno	Diisobutileno
Dimetil acetileno	Dimetil butino
Dipenteno	Dodeceno
Etil acetileno	Etileno
Hepteno	Hexeno
Hexino	Isobutileno
Isoocteno	Isopreno

GRUPO 28 HIDROCARBUROS ALIFATICOS NO SATURADOS (Y SUS ISOMEROS):

Isopropil acetileno	Metil acetileno
Metil buteno	Metil butino

Metil estireno	Noneno
Octadecino	Octeno
Penteno	Pentino
Polibuteno	Polipropileno
Propileno	Estireno
Tetradeceno	Trideceno
Undeceno	Vinil tolueno

GRUPO 29 HIDROCARBUROS ALIFATICOS SATURADOS:

Butano	Clicloheptano
Ciclohexano	Ciclopropano
Ciclopentano	Decalin
Decano	Etano
Heptano	Hexano
Isobutano	Isohexano
Isooctano	Isopentano
Metano	Metil ciclohexano
Neohexano	Nonano
Octano	Pentano
Propano	

GRUPO 30 PEROXIDOS E HIDROPEROXIDOS ORGANICOS (Y SUS ISOMEROS):

Peróxido de acetyl benzoilo	Peróxido de acetilo
Peróxido de benzoilo	
Hidroperóxido de butilo	
Peróxido de butilo	Peroxiacetato de butilo
Peroxibenzoato de butilo	Peroxipivalato de butilo
Peróxido caprílico	Hidroperóxido de cumeno
Peróxido de ciclohexanona	Peróxido de dicumilo
Hidroperóxido de diisopropil-benceno	Peroxidicarbonato de diisopropilo
Dihidroperóxido de dimetil-hexano	Percarbonato de isopropilo
Peróxido de laurilo	Peróxido de metil etil cetona
	Peroxiácido succínico
	Acido peracético

GRUPO 31 FENOLES, CRESOLES (Y SUS ISOMEROS):

Aminofenol	Bromofenol
Bromoxinil	Carbacrol
Aceite carbólico	Catecol
Clorocresol	Clorofenol
Alquitrán de madera	Cresol
Creosota	Ciclohexinil fenol
Diclorofenol	Dinitrofenol
Dinitrocresol	Dinoserb
Eugenol	Guayacol
Hidroquinona	Hidroxiacetofenona
Hidroxidifenol	Hidroxidihidroquinona
Isoeugenol	Naftol
Nitrofenol	Nonil fenol
Pentaclorofenol	Fenol
o-fenil fenol	Floroglucinol
Acido pícrico	Pirogalol
Resorcinol	Saligenina
Pentaclorofenato de sodio	Fenolsulfonato de sodio
Tetraclorofeno	Timol
Triclorofenol	Trinitroresorcinol

GRUPO 32 ORGANOFOSFORADOS, FOSFOTIOATOS Y FOSFODITIOATOS:

Abate*	Etil Azinfox
Azodrin*	Bidrin*
Bomil*	Clorfenvinfos*
Clorotion*	Coroxón*
Acido 2,2-diclorovinil dime- til ester fosfórico	Demetón
Demetón-s-metil sulfóxido	Diazinón*
Dietil clorovinil fosfato	Acido dimetil ditiofosfórico
Dimefox	Dioxatión
Disulfotón	Difonate*
Endotión	EPN
Etión*	Fensulfotión
Gutión*	Hexaetil tetrafosfato
Malatión	Mecarbam
	Mevinfos

GRUPO 32 ORGANOFOSFORADOS, FOSFOTIOATOS Y FOSFODITIOATOS:

Metil paratiól	Alfa-isopropil metil fosforil-
Mocap*	fluoruro
Paraoxón	Paratiól
Forato	Fosfamidón
Potasan	Fosfolán
Protoato	Shradam
Sulfotepp	Supracide*
Surecide*	Tetraetil ditionopirofosfato
Tetraetil pirofosfato	Tionazin
Tris-(1-aziridinil) óxi-	V X
do de fosfina	Wepsin* 155

*Residuos peligrosos controlados

GRUPO 33 SULFUROS INORGANICOS:

Sulfuro de amonio	Pentasulfuro de antimonio
Trisulfuro de antimonio	Pentasulfuro de arsénico
Sulfuro de arsénico	Trisulfuro de arsénico
Sulfuro de bario	Sulfuro de berilio
Sulfuro de bismuto	Trisulfuro de bismuto
Trisulfuro de boro	Sulfuro de cadmio
Sulfuro de calcio	Trisulfuro de cerio
Sulfuro de cesio	Sulfuro de cromo
Sulfuro de cobre	Sulfuro férrico
Sulfuro ferroso	Sulfuro de germanio
Sulfuro de oro	Sulfuro de hidrógeno
Sulfuro de plomo	Sulfuro de litio
Sulfuro de manganeso	Sulfuro de magnesio
Sulfuro mercúrico	Sulfuro de molibdeno
Sulfuro de níquel	Heptasulfuro de fósforo
Pentasulfuro de fósforo	Sesquisulfuro de fósforo
Trisulfuro de fósforo	Sulfuro de potasio
Sulfuro de plata	Sulfuro de sodio

Sulfuro estánico
Tetrasulfuro de estroncio
Sesquisulfuro de titanio
Sulfuro de uranio

Monosulfuro de estroncio
Sulfuro de talio
Sulfuro de titanio
Sulfuro de zinc

GRUPO 34 EPOXIDOS:

Butil glicidil éter
t-butil-3-fenil oxazirano
Diglicidil éter
Epoxibutano
Epoxietil benceno
Glicidol
Oxido de propileno

Fenil glicidil éter
Cresol glicidil éter
Epiclorohidrina
Epoxibuteno
Oxido de etileno

*Residuos peligrosos controlados

GRUPO 101 MATERIALES COMBUSTIBLES E INFLAMABLES DIVERSOS:

Alquil resinas
Baquelita*
Aceite combustible pesado
Carbón activado agotado
Aceite de madera
Tiner laqueador
Gasolina
Propilel isotáctico
Aceite de aspersion
Tiner para pinturas
Espíritus minerales
Aceite de bergamota
Papel
Aceite de petróleo
Resina poliéster
Aceite polimérico
Poliestireno
Poliuretano
Cloruro de polivinilo
Resinas
Solvente de stoddard

Asfalto
Buna-N*
Aceite de camfor
Celulosa
Aceite diesel
Aceite ligero
Grasa
J-100
Keroseno
Metil acetona
Nafta
Raíz de orriz
Nafta de petróleo
Resina poliamida
Polietileno
Polipropileno
Polímero de poliazufre
Acetato de polivinilo
Madera
Polisulfuro de sodio
Azufre elemental

Hule sintético
Sebo
Aguarrás
Ceras

Aceite de sebo
Brea, alquitrán
Unisolve

GRUPO 102 EXPLOSIVOS:

Acetil azida	Nitrato de acetilo
Azida de amonio	Clorato de amonio
Hexanitrocobaltato de amonio	Nitrato de amonio
Nitrito de amonio	Peryodato de amonio
Permanganato de amonio	Picrato de amonio
Tetraperoxicromato de amonio	Azodicarbonil guanidina
Azida de bario	Cloruro de diazoniobenceno
Benzotriazol	Peróxido de benzoílo
Nitrato de bismuto	Triazida de boro
Azida de bromo	Trinitrato de butanotriol
Hipoclorito de t-butilo	Azida de cadmio
Clorato hexamin de cadmio	Perclorato hexamin de cadmio
Nitrato de cadmio	Nitruro de cadmio
Clorato trihidracina de cadmio	Nitrato de calcio
Azida de cesio	Azida de cloro
Dióxido de cloro	Fluoróxido de cloro
Trióxido de cloro	Cloroacetileno
Cloropicrina	Acetiluro de cobre
Triazida cianúrica	Diazodietano
Diazodinitrofenol	Dinitrato de dietilén glicol
Hexanittrato de dipentaeritritol	Dipicril amina
Dinitruro de diazofre	Nitrato de etilo
Nitrito de etilo	Azida de flúor
Dinitrato de glicol	Trinitrato de monolactato glicol

GRUPO 102 EXPLOSIVOS

Fulminato de oro	Guanil nitrosaminoguanilideno-
Ciclotetrametilénitroamina	hidracina
Acido hidrazoico	Azida hidracina
Dinitroresorcinato de plomo	Azida de plomo
Estifnato de plomo	Mononitroresorcinato de plomo

Oxicianuro mercúrico	Hexanitrate de manitol
Nitrocarbonitrato	Fulminato mercuríco
Nitroglicerina	Nitrocelulosa
Tetranitrato de pentaeritritol	Nitrosoguanidina
Acido pícrico	Picramida
Nitrato de polivinilo	Cloruro pícrico
Nitrato de potasio	Dinitrobenzofuroxan de potasio
Acetiluro de plata	R D X
Nitruro de plata	Azida de plata

GRUPO 102 EXPLOSIVOS:

Tetrazeno de plata	Estifnato de plata
Azida de sodio	Pólvora sin humo
Tetranitrometano	Picramato de sodio
Tetranitruro de tetrazufre	Tetranitruro de tetraselenio
Nitruro de talio	Tetrazeno
Dinitruo trimercúrico	Dinitruo de triplomo
Acido trinitrobenzoico	Trinitrobenceno
Trinitroresorcinol	Trinitronaftaleno
Nitrato de urea	Trinitrotolueno
Peróxido de zinc	Azida de vinilo

GRUPO 103 COMPUESTOS POLIMERIZABLES:

Acroleína	Acido acrílico
Acrilonitrilo	Butadieno
n-butil acrilato	Etil acrilato
Oxido de etileno	Etilenamina
2-etilhexil acrilato	Isobutil acrilato
Isopreno	Metil acrilato
Metil metacrilato	2-metil estireno
Oxido de propileno	Estireno
Acetato de vinilo	Cloruro de vinilo
Cianuro de vinilo	Cloruro de vinilideno
Vinil tolueno	

GRUPO 104 AGENTES OXIDANTES FUERTES:

Clorato de amonio	Dicromato de amonio
-------------------	---------------------

Nitruroosmato de amonio	Perclorato de amonio
Peryodato de amonio	Permanganato de amonio
Persulfato de amonio	Tetracromato de amonio
Tetraperoxicromato de amonio	Tricromato de amonio
Perclorato de antimonio	Bromato de bario
Clorato de bario	Yodato de bario
Nitrato de bario	Perclorato de bario

GRUPO 104 AGENTES OXIDANTES FUERTES:

Permanganato de bario	Peróxido de bario
Acido brómico	Bromo
Monofluoruro de bromo	Pentafluoruro de bromo
Trifluoruro de bromo	Hipoclorito de t-butilo
Clorato de cadmio	Nitrato de cadmio
Bromato de cadmio	Clorato de calcio
Clorito de calcio	Hipoclorito de calcio
Yodato de calcio	Nitrato de calcio
Percromato de calcio	Permanganato de calcio
Peróxido de calcio	Acido clórico
Cloro	Dióxido de cloro
Fluoróxido de cloro	Monofluoruro de cloro
Monóxido de cloro	Pentafluoruro de cloro
Trifluoruro de cloro	Trióxido de cloro
Acido crómico	Cloruro de cromilo
Nitrato cobaltoso	Nitrato de cobre
Dicloroamina	Acido dicloroisocianúrico
Oxido de etilén crómico	Fluor
Monóxido de flúor	Nitrato de guanidina
Peróxido de hidrógeno	Pentóxido de yodo
Clorito de plomo	Nitrato de plomo
Hipoclorito de litio	Peróxido de litio
Clorato de magnesio	Nitrato de magnesio
Perclorato de magnesio	Peróxido de magnesio
Nitrato de manganeso	Nitrato mercurioso
Nitrato de níquel	Dióxido de nitrógeno
Amino nitrato de osmio	Amino clorato de osmio
Difluoruro de oxígeno	Fluoruro de perclorilo
Oxibromuro de fósforo	Oxicloruro de fósforo

Bromato de potasio	Dicloroisocianurato de potasio
Dicromato de potasio	Nitrato de potasio
Perclorato de potasio	Permanganato de potasio
Peróxido de potasio	Nitrato de plata
Bromato de sodio	Peroxicarbonato de sodio
Clorato de sodio	Clorito de sodio
Dicloroisocianurato de sodio	Dicromato de sodio
Hipoclorito de sodio	Nitrato de sodio

GRUPO 104 AGENTES OXIDANTES FUERTES:

Nitrito de sodio	Perclorato de sodio
Permanganato de sodio	Peróxido de sodio
Nitrato de estroncio	Peróxido de estroncio
Trióxido de azufre	Acido tricloroisocianúrico
Nitrato de uranio	Nitrato de urea
Nitrato amónico de zinc	Nitrato de zinc
Permanganato de zinc	Peróxido de zinc
Picramato de zirconio	

GRUPO 105 AGENTES REDUCTORES FUERTES:

Borohidruro de aluminio	Carburo de aluminio
Hidruro de aluminio	Hipofosfuro de aluminio
Hipofosfuro de amonio	Sulfuro de amonio
Pentasulfuro de antimonio	Trisulfuro de antimonio
Sulfuro de arsénico	Trisulfuro de arsénico
Arsina	Carburo de bario
Hidruro de bario	Hipofosfuro de bario
Sulfuro de bario	Bencil silano
Bencilo de sodio	Hidruro de berilio
Sulfuro de berilio	Tetrahidroborato de berilio
Sulfuro de bismuto	Arsenotribromuro de boro
Trisulfuro de boro	Bromodiborano
Bromosilano	Butil dicloroborano
n-butilo de litio	Acetiluro de cadmio
Sulfuro de cadmio	Calcio

Carburo de calcio
Hidruro de calcio
Sulfuro de calcio
Trisulfuro de cesio
Carburo de cesio
Sulfuro de cesio
Hidruro de cesio
Clorodipropil borano
Sulfuro de cromo
Sulfuro de cobre
Dietil cloruro de aluminio
Clordiisobutil aluminio

Hexamoniato de calcio
Hipofosfuro de calcio
Hidruro de cesio
Fosfuro ceroso
Hexahidroaluminato de cesio
Clorodiborano
Clorodimetilamina diborano
Clorosilano
Acetiluro de cobre
Diborano
Dietilo de zinc

GRUPO 105 AGENTES REDUCTORES FUERTES:

Diisopropil berilio
Sulfuro ferroso
Acetiluro de oro
Hexaborano
Selenuro de hidrógeno
Hidroxil amina
Hidruro de litio-aluminio
Sulfuro de litio
Sulfuro de manganeso
Sesquibromuro de metil aluminio
Bromuro de metil magnesio
Yoduro de metil magnesio
Sulfuro de níquel
Fosfina
Fósforo (rojo amorfo)
Heptasulfuro de fósforo
Sesquisulfuro de fósforo
Hidruro de potasio
Acetiluro de plata
Sodio
Hidruro de sodio aluminio
Hiposulfito de sodio
Sulfuro estánico
Tetrasulfuro de estroncio

Dimetil magnesio
Sulfuro de germanio
Sulfuro de oro
Hidracina
Sulfuro de hidrógeno
Sulfuro de plomo
Hidruro de litio
Sulfuro de magnesio
Sulfuro mercúrico
Sesquicloruro de metil aluminio
Cloruro de metil magnesio
Sulfuro de molibdeno
Pentaborano
Yoduro de fosfonio
Fósforo (blanco o amarillo)
Pentasulfuro de fósforo
Trisulfuro de fósforo
Sulfuro de potasio
Sulfuro de plata
Aluminato de sodio
Hidruro de sodio
Sulfuro de sodio
Monosulfuro de estroncio
Tetraborano

Sulfuro de talio
Sulfuro de titanio
Trietil estibina
Trimetil aluminio
Tri-n-butyl borano
Acetiluro de zinc
Sulfuro de uranio

Sesquisulfuro de titanio
Diethyl aluminio
Triisobutil aluminio
Trimetil estibina
Triocetyl aluminio
Sulfuro de zinc

GRUPO 106 AGUA Y MEZCLAS QUE CONTIENEN AGUA:

Soluciones acuosas y mezclas con agua

GRUPO 107 SUSTANCIAS REACTIVAS AL AGUA:

Anhídrido acético
Cloruro de acetilo
Alil triclorosilano
Borohidruro de aluminio
Cloruro de aluminio
Hipofosfuro de aluminio
Tetrahydroborato de aluminio
Cloruro de anisoílo
Tricloruro de antimonio
Triyoduro de antimonio
Tribromuro de arsénico
Triyoduro de arsénico
Carburo de bario
Sulfuro de bario
Cloruro de benzoílo
Bencilo de sodio
Tetrahydroborato de berilio
Borano
Dibromoyoduro de boro
Tribromuro de boro
Trifluoruro de boro
Monofluoruro de bromo
Trifluoruro de bromo
n-butilo de litio

Bromuro de acetilo
Cloruro de aquil aluminio
Aminoborohidruro de aluminio
Bromuro de aluminio
Fluoruro de aluminio
Fosfuro de aluminio
Triclorosilano de amilo
Tribromuro de antimonio
Trifluoruro de antimonio
Trivinil antimonio
Tricloruro de arsénico
Bario
Oxido de bario
Dicloruro de fosfobenceno
Bencil silano
Hidruro de berilio
Pentafluoruro de bismuto
Bromoyoduro de boro
Fosfuro de boro
Tricloruro de boro
Triyoduro de boro
Pentafluoruro de bromo
Cloruro de diethyl aluminio
n-butyl triclorosilano

Acetiluro de cadmio	Amida de cadmio
Calcio	Carburo de calcio
Hidruro de calcio	Oxido de calcio
Fosfuro de calcio	Amida de cesio
Fosfuro de cesio	Hidruro de cesio
Dioóxido de cloro	Monofluoruro de cloro
Pentafluoruro de cloro	Trifluoruro de cloro
Cloruro de cloroacetilo	Cloro diisobutil aluminio
Clorofenil isocianato	Cloruro de cromilo
Acetiluro de cobre	Ciclohexinil triclorosilano
Ciclohexil triclorosilano	Decaborano
Diborano	Cloruro de dietil aluminio
Dietil diclorosilano	Dietilo de zinc

GRUPO 107 SUSTANCIAS REACTIVAS AL AGUA:

Diisopropil berilio	Dimetil diclorosilano
Dimetil magnesio	Difenil diclorosilano
Difenil metano diisocianato	Cloruro de disulfurilo
Dodecil triclorosilano	Etil dicloroarsina
Etil diclorosilano	Etil triclorosilano
Fluor	Monóxido de flúor
Acido fluorosulfónico	Acetiluro de oro
Hexadecil triclorosilano	Hexil triclorosilano
Acido bromhídrico	Monocloruro de yodo
Litio	Hidruro de litio-aluminio
Amida de litio	Ferrosilicato de litio
Hidruro de litio	Peróxido de litio
Silicio-litio	Sesquibromuro de metil aluminio
Sesquicloruro de metil aluminio	Metil diclorosilano
Metilen diisocianato	Isocianato de metilo
Metil triclorosilano	Bromuro de metil magnesio
Cloruro de metil magnesio	Yoduro de metil magnesio
Antimonuro de níquel	Nonil triclorosilano
Octadecil triclorosilano	Octil triclorosilano
Fenil triclorosilano	Yoduro de fosfonio
Anhídrido fosfórico	Oxicloruro de fósforo
Pentasulfuro de fósforo	Trisulfuro de fósforo
Fósforo (rojo amorfo)	Oxibromuro de fósforo

Oxicloruro de fósforo	Pentacloruro de fósforo
Sesquisulfuro de fósforo	Tribromuro de fósforo
Tricloruro de fósforo	Polifenil polimetil isocianato
Potasio	Hidruro de potasio
Oxido de potasio	Peróxido de potasio
Propil triclorosilano	Cloruro de piro sulfurilo
Tetracloruro de silicio	Acetiluro de plata
Sodio	Hidruro de sodio aluminio
Amida de sodio	Hidruro de sodio
Metilato de sodio	Oxido de sodio
Peróxido de sodio	Aleaciones de sodio-potasio
Cloruro estánico	Fluoruro de sulfonilo
Acido sulfúrico (70%)	Fosfuro de zinc
Cloruro de azufre	Pentafluoruro de azufre
Trióxido de azufre	Cloruro de sulfurilo

GRUPO 107 SUSTANCIAS REACTIVAS AL AGUA:

Cloruro de tiocarbonilo	Cloruro de tionilo
Cloruro de tiofosforilo	Tetracloruro de titanio
Diisocianato de tolueno	Triclorosilano
Trietil aluminio	Triisobutil aluminio
Trimetil aluminio	Tri-n-butil aluminio
Tri-n-butil borano	Trioctil aluminio
Tricloroborano	Trietil arsina
Trietil estibina	Trimetil arsina
Trimetil estibina	Tripropil estibina
Trisilil arsina	Trivinil estibina
Tricloruro de vanadio	Vinil triclorosilano
Acetiluro de zinc	Peróxido de zinc

ANEXO 2

TABLA "B" DE INCOMPATIBILIDAD

No.	REACTIVIDAD NOMBRE DEL GRUPO																		
1	Acidos Minerales No Oxidantes	1																	
2	Acidos Minerales Oxidantes		2																
3	Acidos Orgánicos		GH	3															
4	Alcoholes y Glicolas	H	HF	HP	4														
5	Aldehidos	HP	HP	HP		5													
6	Amidas	H	Hgt				6												
7	Aminas Alifáticas y Aromáticas	H	Hgt	H		H		7											
8	Azo y Diazo-Compuestos e Hidracinas	HG	Hgt	HG	HG	H			8										
9	Carbomatos	HG	Hgt							9									
10	Cáusticos	HF	HF	H		H					10								
11	Cianuros	gtgf	gtgf	gtgf					G			11							
12	Ditiocarbomatos	HgfF	HgfF	HgfF		gfgt		D	HG				12						
13	Esteres	H	HF						HG		H			13					
14	Éteres	H	HF												14				
15	Fluoruros Inorgánicos	GT	GT	GT												15			
16	Hidrocarburos Aromáticos		HF														16		
17	Compuestos Orgánicos Halogenados	Hgt	HFgt					Hgt	HG		Hgf	H						17	
18	Isocianatos	HG	IFgt	HG	HP			HP	HG		HPG	HG	D						
19	Cetonas	H	HF						HG		H	H							
20	Mercaptanos, Sulfuros Orgánicos	gtgf	HFgt						HG									H	
21	Metales: Alcalinos y Alcalinotérreos Elementales y aleaciones	gf HF	gf HF	gf HF	gf HF	gf HF	gf H	gf H	gf H	gf H	gf H	gf H	gf	gf gt				HE	
22	Metales y Aleaciones en forma de talco, vapores y partículas	gf HF	gf HF	gf					HF gt	D	gfH							HE	
23	Metales elementales y aleaciones en forma de láminas, varillas, molduras	gf HF	gf HF						HGF									HF	
24	Metales y comp. Metalic. Tóx.	S	S	S			S	S			S								
25	Nitruros	gfHF	HF E	Hgf	gfHF	gfH			D	HG	D	gfH	gfH	gfH				gfH	
26	Nitrilos	Hgt gf	HF gf	H					D										
27	Nitrocompuestos		HFgt			H			HE										
28	Hidrocarburos Alifáticos no saturados	H	HF			H													
29	Hidrocarb. Alifáticos saturados		HF																
30	Peróxido e Hidroperóxido Org.	HG	HE		HF	HG		Hgt	HFE	HFgt		HFgt						HE	
31	Fenoles y Cresoles	H	HF						HG										
32	Organofosfatos, Fosfocátos y Fosfoditricátos	Hgt	Hgt						D		HE								
33	Sulfuros Inorgánicos	gtgf	HFgt	gt		H			E										
34	Epóxidos	HP	HP	HP	HP	D		HP	HP		HP	HP	D						
101	Materiales combustibles e in-flamables	HG	HFgt																
102	Explosivos	HE	HE	HE					HE		HE			HE					
103	Compuestos Polimerizables	PH	PH	PH					PH		PH	PH	D						
104	Agentes Oxidantes Fuertes	Hgt		Hgt	HF	HF	HFgt	HFgt	HE	HFgt		HEgt	HFgf	HF	HF	HF	HF	Hgt	
105	Agentes Reductores Fuertes	Hgt	HFgt	Hgf	gfHF	HgfF	Hgf	Hgf	HG				Hgt	HF				HE	
106	Agua y Mezclas Conteniendo Agua	H	H						G									HG	
107	Sustancias Reactivas al Agua	"EXTREMADAMENTE REACTIVO, NO SE MEZCLE CON NINGUN RESIDUO O MATERIAL QUIMICO"																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

ANEXO 3

CODIGO DE REACTIVIDAD

CÓDIGO DE REACTIVIDAD	CONSECUENCIAS DE LA REACCIÓN
H	Genera calor por reacción química.
F	Produce fuego por reacciones exotérmicas violentas y por ignición de mezclas o de productos de la reacción.
G	Genera gases en grandes cantidades y puede producir presión y ruptura de los recipientes cerrados.
gt	Genera gases tóxicos.
gf	Genera gases inflamables.
E	Produce explosión debido a reacciones extremadamente vigorosas o suficientemente exotérmicas para detonar compuestos inestables o productos de reacción.
P	Produce polimerización violenta, generando calor extremo y gases tóxicos e inflamables.
S	Solubilización de metales y compuestos metales tóxicos.
D	Produce reacción desconocida. Sin embargo, debe considerarse como incompatible la mezcla de los residuos correspondientes a este código; hasta que se determine la reacción específica.

ANEXO 4
GRUPOS REACTIVOS

GRUPO 1

LODOS DE ACETILENO	
LÍQUIDOS CÁUSTICOS ALCALINOS	
LIMPIADORES ALCALINOS	
LÍQUIDOS ALCALINOS CORROSIVOS	
FLUÍDOS ALCALINOS CORROSIVOS DE BATERÍA	
AGUAS CÁUSTICAS RESIDUALES	
LODOS CALIZOS Y OTROS ÁLCALIS CORROSIVOS	
AGUAS RESIDUALES CALIZAS	
CALIZA Y AGUA	
RESIDUOS CÁUSTICO	
LODOS	DE LAVADORES DE EFLUENTES GASOSOS DE HORNOS DE CARBÓN Y ALTOS HORNOS
RESIDUO	DE OPERACIONES PRIMARIAS EN LA PRODUCCIÓN DE COBRE DE CRIBADO DEL DRENAJE EN PROCESO DE CURTIDURÍA EN LAS SIGUIENTES SUBCATEGORÍAS: PULPADO DE PELO RETENIDO, ACABADO HÚMEDO Y REPARACIÓN DE PIELES PARA TEÑIDO DESLANADO.
SOLUCIONES	DE LA FABRICACIÓN DE PULPA QUÍMICA DEL PROCESAMIENTO DE LANA DE ANODIZACIÓN DE PARTES DE AERONAVES ALCALINOS DE LA LIMPIEZA DE EMBARCACIONES GASTADAS DE LOS BAÑOS DE SAL EN EL LIMPIADO DE RECIPIENTES EN LAS OPERACIONES DE TRATAMIENTO DE CALOR DE METALES
TIERRAS	ALCALINAS EN LA LIMPIEZA DE AERONAVES DE BLANQUEO DE ACEITES O GRASAS.

GRUPO 2

AGUAS	LODOS ÁCIDOS
JALES	ÁCIDO Y AGUA
LODOS	ÁCIDO DE BATERÍA
	LIMPIADORES QUÍMICOS
	ELECTROLITO ÁCIDO
	LECHADA ÁCIDA O SOLVENTE
	LICOR Y OTROS ÁCIDOS CORROSIVOS
	RESIDUO ÁCIDO
	MEZCLA DE RESIDUOS ÁCIDOS
	RESIDUOS DE ÁCIDO SULFÚRICO
	FUERTES DEL VIDRIO
	DE LOS PROCESOS DE CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS
	DEL ANODO ELECTROLÍTICO EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ZINC.
	DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE OPERACIONES DE GALVANOPLASTÍA
	DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS AZULES DE FIERRO
	DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LA PRODUCCIÓN DE

RESIDUO	PIGMENTOS NARANJA DE MOLIBDATO DE LAS SOLUCIONES DE LAS OPERACIONES DE GALVANOPLASTÍA EN LA FABRICACIÓN DE CINESCOPIOS PARA TELEVISIÓN EN LA FABRICACIÓN DE TUBOS ELECTRÓNICOS EN LA FABRICACIÓN DE CONTESTADORES TELEFÓNICOS EN LA FABRICACIÓN DE SEMICONDUCTORES CONTENIENDO MERCURIO DE PROCESOS ELECTROLÍTICOS ÁCIDO EN EL RECUBRIMIENTO DE PARTES DE LAS AERONAVES
SOLUCIONES	ÁCIDO EN EL PROCESAMIENTO DE PELÍCULAS GASTADAS DE LAS OPERACIONES DE GALVANOPLASTÍA Y DEL ENJUAGUE DE LAS OPERACIONES DE LAS MISMAS DE GRABADO SILICIO DE EXTRUSIÓN DE ALUMINIO
OTROS	ÁCIDAS DE LA LIMPIEZA QUÍMICA LICOR DEL TRATAMIENTO DEL ACERO INOXIDABLE

GRUPO 3

AGUAS	ALUMINIO BERILIO CALCIO LITIO POTASIO Y MAGNESIO SODIO ZINC EN POLVO OTROS METALES E HIDRURAS REACTIVOS DE BIODEGRADACIÓN DE LODOS CONTENIENDO CARGA ORGÁNICA O METALES PESADOS CONTAMINANTES
CATALIZADOR	GASTADO DE ANTIMONIO EN LA PRODUCCIÓN DE FLUOROMETANO
LODOS	GASTADO DE CLORURO DE MERCURIO DE EQUIPOS DE CONTROL DE EMISIÓN DE GASES, HUMOS Y POLVOS DE OPERACIONES DE COQUIZADO DE OXIDACIÓN DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO QUE CONTENGA CUALQUIER SUSTANCIA TÓXICA SUJETA A CONTROL SANITARIO O ECOLÓGICO DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ZINC DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS AMARILLOS Y NARANJAS DE CROMO DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTO AMARILLO DE ZINC DE OXIDACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS VERDES DE CROMO, ÓXIDOS DE CROMO (ANHÍDROS E HIDRATOS)
RESIDUO	ACUOSO DE CATALIZADOR GASTADO DE ANTIMONIO EN LA PRODUCCIÓN DE FLUOROMETANO DEL HORNO EN LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS VERDES DE ÓXIDO DE CROMO DE LIXIVIADO DE CADMIO EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ZINC DE LA POLARIZACIÓN, DE LOS PROCESOS DE CALCINACIÓN Y DE LOS PROCESOS DE LA MOLIENDA DE CERÁMICA PIEZOELÉCTRICA. DEL PROCESO DE FLUORIZACIÓN DE ALUMINIO DE PINTURA REMOVIDA DE MUEBLES DE ASBESTO EN TODAS SUS FORMAS, ASBESTO RESIDUAL TODO MATERIAL QUE CONTENGA METALES PESADOS

SÓLIDOS
TIERRAS
OTROS

PROVENIENTES DE EMBALSES DE FUNDIDORAS DE PLOMO
CON CATALIZADORES DE NÍQUEL
USADAS COMO FILTROS Y QUE CONTENGAN RESIDUOS
PELIGROSOS SEGÚN LOS CRITERIOS DE LA NORMA OFICIAL
MEXICANA NOM-052-ECOL-1993
ASBESTO RESIDUAL

GRUPO 4

ALCOHOLES
AGUA

DISOLVENTES

GASTADOS NO HALOGENADOS: CRESOLES, ÁCIDO
CRESILÍSICO, NITROBENCENO, METANOL, TOLUENO, ,
METILETILCETONA, METILISOBUTILCETONA, DISULFURO DE
CARBONO, ISOBUTANOL, PIRIDINA, XILENO, ACETONA,
ACETATO DE ETILO, ETIL-BENCENO, ÉTER ETÍLICO, ALCOHOL-
N-BUTÍLICO, CICLOHEXANONA.

GRUPO 5

CUALQUIER RESIDUO CONCENTRADO DE LOS GRUPOS 1 Ó 2
CALCIO
LITIO
HIDRUROS METÁLICOS
POTASIO
SO, CI, SOCI, PCI, CH SiCI
OTROS RESIDUOS REACTIVOS AL AGUA

GRUPO 6

ALCOHOLES
ALDEHÍDOS
HIDROCARBUROS HALOGENADOS
HIDROCARBUROS NITRADOS
HIDROCARBUROS NO SATURADOS
OTROS COMPUESTOS ORGÁNICOS Y SOLVENTES REACTIVOS
RESIDUALES DE RASPADO Y LAVADO EN LA PRODUCCIÓN DE
FORATO

AGUAS

BREAS

BASES

CABEZAS

CARBÓN ACTIVADO

CATALIZADOR

COLAS

DEL FONDO DE LA DESTILACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE
FENOL-ACETONA A PARTIR DE CUMENTO
FIJAS DE DIMETIL-SULFATO
DE DESTILACIÓN DE LA PRODUCCIÓN COMBINADA DE
TRICLOROETILENO Y PERCLOROETILENO
DE DESTILACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ANHÍDRO FTÁLICO A
PARTIR DE NAFTALENO
CONTENIENDO SUSTANCIAS PELIGROSAS ABSORBIDAS SEGÚN
LOS CRITERIOS DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-052-
ECOL-1993
GASTADO DEL REACTOR HIDROCLORADOR EN LA
PRODUCCIÓN DE 1,1,1-TRICLOROETANO
DE LA PRODUCCIÓN COMBINADA DE TRICOLOROETANO Y
PERCLOROETILENO
DE LA PRODUCCIÓN DE ACETALDEHÍDO A PARTIR DE ETILENO
DE LA FRACCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CLORURO DE ETILO
DE DESTILACIÓN DE CLORURO DE VINILO EN LA PRODUCCIÓN
DE MONÓMEROS DE CLORURO DE VINILO
DE DESTILACIÓN DE DICLORURO DE ETILENO DURANTE LA
PRODUCCIÓN DE DICLORURO DE ETILENO
DE DESTILACIÓN DE TETRACLOROBENCENO EN LA
PRODUCCIÓN DE 2,4,5-T
DE LA COLUMNA DE PURIFICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE
EPICLOROHIDRINA
DE RASPADO EN LA PRODUCCIÓN DE METILETIL PIRIDINA

DISOLVENTES	<p>DE LIMPIEZA EN PARTES MECÁNICAS DE LAMINACIÓN MECÁNICA EN CIRCUITOS ELECTRÓNICOS GASTADOS HALOGENAOS EN OTRAS OPERACIONES QUE NO SEA EL DESENGRASADO: TETRACLOROETILENO, CLORURO DE METILENO, TRICLOROETILENO, 1,1,1,-TRICLOROETANO, TRIFLUOROETANO, O-DICHLOROBENCENO, TRICLOROFLUOROMETANO GASTADOS HALOGENADOS USADOS EN EL DESENGRASADO: TETRACLOROETILENO, TRICLOROETILENO, CLORURO DE METILENO, 1,1,1-TRICLOROETANO, TRIFLUOROETANO, TETRACLORURO DE CARBONO, FLUORUROS DE CARBONO CLORADOS</p>
ENVASES	<p>ENVASES VACÍOS QUE HUBIERAN CONTENIDO CUALQUIER TIPO DE PLAGUICIDAS ENVASES Y TAMBOS VACÍOS USADOS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS QUÍMICOS PELIGROSOS AMBIENTALES.</p>
Lodos	<p>DE BAÑO DE ACEITE EN EL TEMPLADO Y TRATAMIENTO DE CALOR DE METALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE RESIDUOS DEL TEMPLADO EN LAS OPERACIONES DE TRATAMIENTO DE CALOR DE METALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA PRODUCCIÓN DE CREOSOTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA PRODUCCIÓN DE DISULFOTON DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA PRODUCCIÓN DE FORATO DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA PRODUCCIÓN DE TOXAFENO DE TRATAMIENTO DE AGUAS Y LAVADORES DE LA CLORACIÓN DEL CICLOPENTADIENO EN LA PRODUCCIÓN DE CLORDANO DE TRATAMIENTO DE AGUAS Y LAVADORES DE LA CLORACIÓN DEL CICLOPENTADIENO EN LA PRODUCCIÓN DE CLORDANO DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA PRODUCCIÓN DE CLORDANO DE SEDIMENTO DEL TRATAMIENTO DE AGUAS DE LOS PROCESOS DE PRESERVACIÓN DE MADERA QUE UTILIZAN CREOSOTA, CLOROFENOL, PENTACLOROFENOL Y ARSENICALES</p>
RESIDUO	<p>DE LA CORRIENTE DEL SEPARADOR DEL PRODUCTO EN LA PRODUCCIÓN DE 1,1,1-TRICLOROETANO DE 2,6-DICLOROFENOL EN LA PRODUCCIÓN DE 2,4-DICLOROFENOL DE LA FABRICACIÓN DE COMPUTADORAS DE LA LIMPIEZA DE DE CIRCUITOS POR INMERSIÓN DE LA MOLIENDA QUÍMICA EN EQUIPOS MINIATURA DISOLVENTES EN LA PRODUCCIÓN DE CAPACITORES DE CERÁMICA EN LA FABRICACIÓN DE CINTAS MAGNÉTICAS EN EL PROCESO DE LAMINACIÓN DE CABEZAS MAGNÉTICAS PARA GRABADORA EN LA PROTECCIÓN DEL ALUMINIO DE LAS AERONAVES DE LA IMPRESIÓN DE PERIÓDICOS Y LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS DE FOTOACABADO DE LA FABRICACIÓN DE LATEX DE ROTOGRAVADOS E IMPRESIÓN POR PLACA DE PROTECCIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE DISOLVENTES USADOS PARA LA EXTRACCIÓN DE CAFÉ Y CAFEÍNA DEL ACEITE GASTADO EN LA FABRICACIÓN DEL ACERO DE PECTINA CÍTRICA</p>

SALES	EN LA FABRICACIÓN DE ANHÍDRIDO MALEICO
SEDIMENTOS	DE BIFENILOS POLICLORADOS O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL QUE LOS CONTENGA HEXOCLORADOS DE LA PRODUCCIÓN DE PERCLOROETILENO TODOS LOS CLORADOS DE PROCESO DE CLORACIÓN LOS FONDOS DE LOS TANQUES DE DISTRIBUCIÓN DE GASOLINAS CONTENIENDO TETRAETILO DE PLOMO EN LA FABRICACIÓN DE MICROFILMES DE LABORATORIOS DE CIRCUITOS IMPRESOS EN MADERA GENERADAS EN LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDO CACODÍLICO DE LA CORRIENTE DEL SEPARADOR DE AGUA RESIDUAL EN LA PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO DE LA COLUMNA DE PURIFICACIÓN DE ACETONITRILO Y DE LA CORRIENTE DE LA COLUMNA DE ACETONITRILO EN LA PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO DE LA DESTILACIÓN DE CLORURO DE BENCILO DE LA DESTILACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ANHÍDRIDO FTÁLICO A PARTIR DE NAFTALENO DE LA DESTILACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE NITROBENCENO POR NITRACIÓN DE BENCENO DE LA DESTILACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ACETALDEHÍDO A PARTIR DE ETILENO DE LA PURIFICACIÓN FINAL DE ACRILONITRILO EN LA PRODUCCIÓN DE ACRILONITRILO DE LA DESTILACIÓN DE TETRACLOROBENCENO EN LA PRODUCCIÓN DE 2,4,5-T
SÓLIDOS	DE LA FILTRACIÓN DE HEXACLOROCICLOPENTADIENO EN LA PRODUCCIÓN DE CLORDANO
OTROS	MEZCLAS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS PLAGUICIDAS CÁDUCOS SUBPRODUCTOS DE LA FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS GRASAS Y ACEITES USADOS Lodos ACEITOSOS DE LOS PROCESOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO CRUDO BIFENILOS POLICLORADOS RESIDUALES MATERIALES QUE CONTENGAN BIFENILOS POLICLORADOS EN CONCENTRACIÓN MAYOR A 50 PPM MATERIALES QUE CONTENGAN RESIDUOS DE DIBENZODIOXINAS O DIBENZOFURANOS Lodos DE LAS PERFORACIONES DE EXPLORACIÓN

GRUPO 7

RESIDUO	SOLUCIONES DE CIANURO Y SULFURO DEL CENTRIFUGADO EN LA PRODUCCIÓN DE DIISOCIANATO DE TOLUENO
SEDIMENTO	DE LOS PROCESOS DE FLOTACIÓN SELECTIVA EN LAS OPERACIONES DE RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE MINERALES DE LOS RESIDUOS DE LAGUNA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE CIANIDACIÓN EN LAS OPERACIONES DE RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE MINERALES DE LOS RESIDUOS DE LA LAUNA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE CIANURACIÓN EN LAS OPERACIONES DE RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE MINERALES
SOLUCIONES	GASTADAS DE BAÑOS DE CIANURO EN LAS OPERACIONES DE RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE MINERALES GASTADAS DE BAÑOS DE CIANURO EN LAS OPERACIONES Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES DE METALES PESADOS

GRUPO 8

CLORATOS
CLORO
CLORITOS
ÁCIDO CRÓMICO
HIPOLCORITOS
NITRATOS
PERCIORATOS
PERMANGANATOS
PERÓXIDOS
OTROS AGENTES OXIDANTES FUERTES
LODOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA FABRICACIÓN Y
PROCESAMIENTO DE EXPLOSIVOS
DE TRATAMIENTO DE AGUAS EN EL PROCESO ELECTROLÍTICO
EN LA PRODUCCIÓN DE CLORO

GRUPO 9

LODOS ÁCIDO ACÉTICO Y OTROS ÁCIDOS ORGÁNICOS
RESIDUOS DEL GRUPO 3
RESIDUOS DEL GRUPO 6
RESIDUO OTROS RESIDUOS INFLAMABLES Y COMBUSTIBLES
DE FILTRACIÓN DEL ÁCIDO DIETILFOSFÓRICO EN LA
PRODUCCIÓN DE FORATO

ANEXO 5

TABLA "A" DE INCOMPATIBILIDAD

GRUPO REACTIVO	1								
1		2							
2	HS		3						
3	E,gf s	E,gf s		4					
4	H, gf F,E,gf	H, gf F,E, gf			5				
5				H,F,E, gf, gf		6			
6	H,F,E,	H,F,E,	H,F,E,				7		
7		gf						8	
8			H,F,E,			H,F,E			9
9								H,F,E,	
GRUPO REACTIVO	1	2	3	4	5	6	7	8	9