



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**  
SECRETARÍA DE SUSTENTABILIDAD  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD OPERATIVA

**PROCEDIMIENTO PARA LA CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS  
PELIGROSOS EN FACULTADES DE LA U.A.N.L.**

**1. Objetivo:**

Identificar y clasificar los residuos peligrosos generados dentro de las facultades de la UANL, para poder establecer un sistema de recolección y confinamiento adecuado.

**2. Alcance:**

Toda facultad que genere residuos peligrosos, de los cuales se conoce su nombre o estructura química.

**3. Responsabilidades:**

Llevar a cabo un programa para la identificación y clasificación de residuos peligrosos generados en las facultades de la UANL, y evitar así posibles incompatibilidades entre ellos.

**4. Definiciones:** Para efectos de este procedimiento se entiende por:

Residuo: Aquella sustancia que, por sus características, no pueda ser utilizada para otro proceso.

Residuo peligroso: Aquellos que presenten alguna de las siguientes características: corrosivo, reactivo, explosivo, tóxico, inflamable o biológico infeccioso.

Laboratorio generador: Es aquel que como producto de las prácticas académicas o de los servicios prestados genere residuos peligrosos.

Departamento generador: Es aquel que como producto de las actividades que realiza genere residuos peligrosos.

Almacenamiento: Acción de retener temporalmente los residuos en tanto se procesan para su aprovechamiento, se entregan al servicio de recolección o se dispone de ellos.

Contenedor de residuos: Aquel usado para la disposición de residuos peligrosos en laboratorios, talleres o departamento. Los contenedores de los residuos peligrosos se clasifican de acuerdo a las siguientes características químicas de los residuos contenidos en:

Colector A: Soluciones salinas, sales, ácidos y bases Inorgánicas.

Colector B: Sólidos Inorgánicos, sales inorgánicas.

Colector C: Tóxicos e inflamables, aminas, solventes orgánicos no halogenados.

Colector D: Tóxicos e inflamables, aminas, solventes orgánicos halogenados.

Colector E orgánicos: Muy tóxico, cancerígeno, orgánico.

Colector E inorgánico: Muy tóxico, cancerígeno, inorgánico.

Colector F: Reciclo de metales preciosos.

Colector G: Combinaciones orgánicas sólidas.

Colector H: Oxidantes.

Colector de residuos de cianuro.

Colector de colorantes y lugol. Colorantes empleados en tinciones.

Colector de vidrio impregnado con sustancias peligrosas: Contenedores o frascos vacíos de vidrio que contuvieron reactivos o residuos peligrosos. Contenedor o frasco que haya sido quebrado y contuvieron reactivos o residuos peligrosos.

Colector de plástico impregnado con sustancias peligrosas: Contenedores plásticos vacíos que contuvieron reactivos o residuos peligrosos.

Colector de basura industrial: Jergas, trapos, estopas impregnados con residuos peligrosos. Absorbentes que se utilizan para contener derrames, guantes de plástico y látex contaminados.

Contenedor de lámparas: Lámparas fluorescentes fundidas o quebradas en cualquier presentación.

Contenedor de aceites gastados: Aceites gastados hidráulicos, dieléctricos, sintéticos y lubricantes. No se incluyen aceites comestibles.

Contenedor de disposición final: Aquel destinado a la disposición final de los residuos peligrosos generados por la dependencia para su confinamiento controlado o para su reciclaje por una empresa autorizada por las regulaciones vigentes.

## **5. Descripción del proceso:**

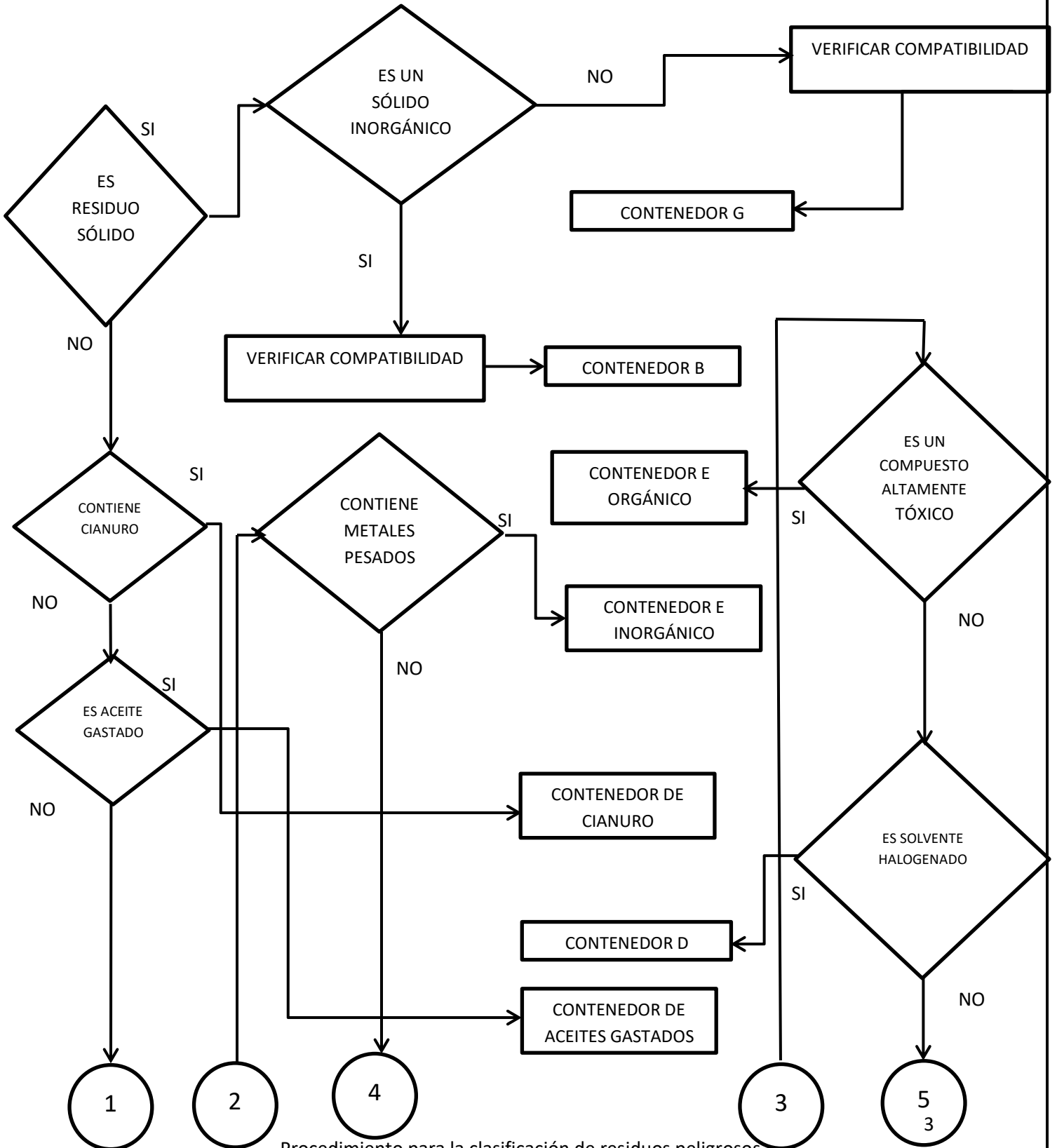
### 5.1 Entradas del proceso:

- Residuos peligrosos.
- Tabla de grupos reactivos.
- Tabla de compatibilidades.

### 5.2 Proceso:

Enseguida se muestra el diagrama de flujo para la recolección de residuos peligrosos:

RESIDUO	INORGÁNICO	CONTENEDOR	ORGÁNICO
---------	------------	------------	----------



Procedimiento para la clasificación de residuos peligrosos

RESIDUO	INORGÁNICO	CONTENEDOR	ORGÁNICO
---------	------------	------------	----------

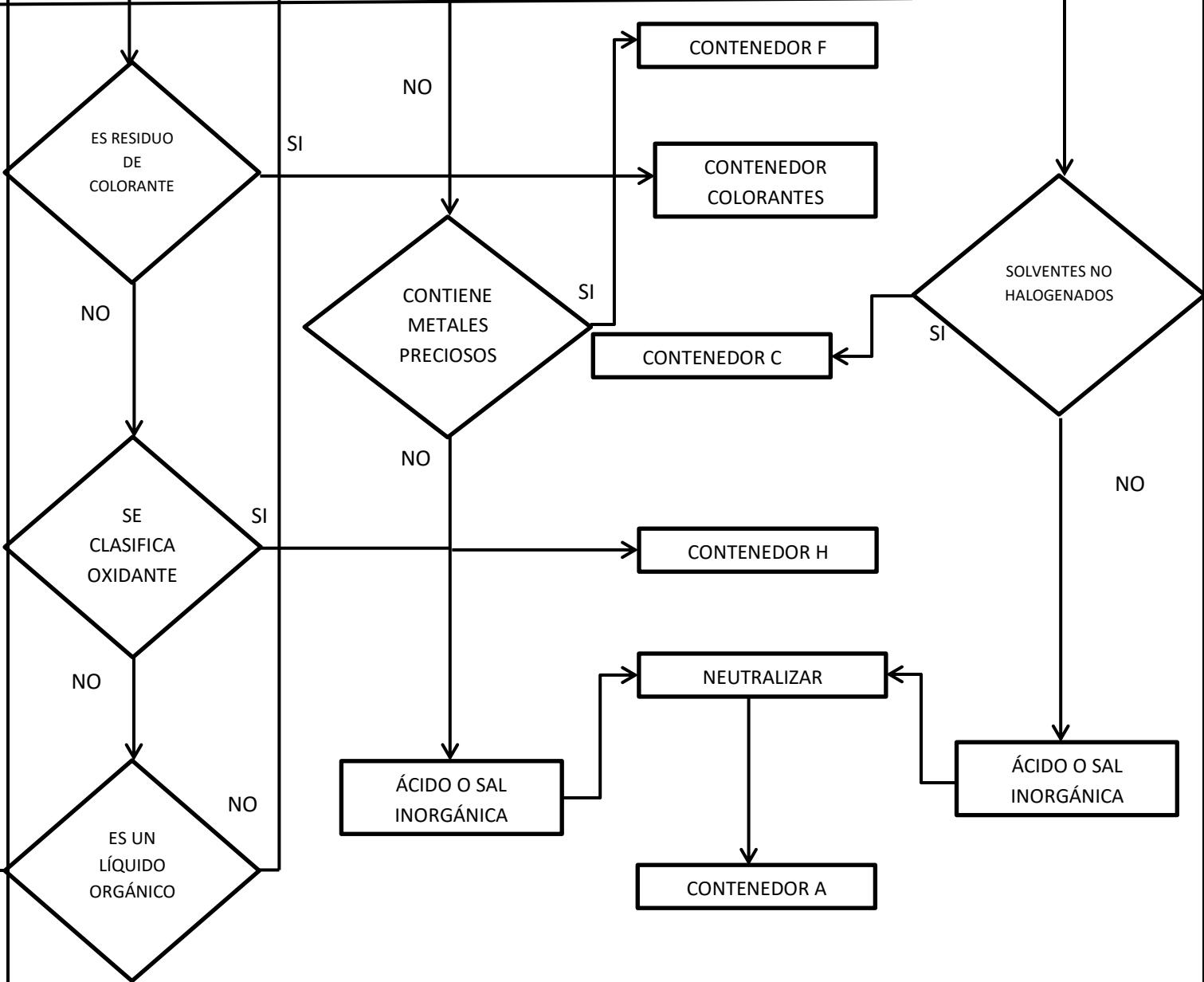
1

2

4

3

5



### 5.3 Descripción de actividades del proceso:

- 5.3.1 Los alumnos, jefes de laboratorio, profesores de prácticas, personal de laboratorios de servicio, y personal de departamentos generadores deben clasificar los residuos generados en su laboratorio y/o departamento de acuerdo al procedimiento que a continuación se describe:
- 5.3.2 Siempre se tendrá en cuenta la tabla de compatibilidades (Anexo 2) para la realización de este procedimiento.
- 5.3.3 En caso de presentarse dificultades en la clasificación de alguna sustancia, se podrá hacer referencia a la tabla de grupos reactivos (Anexo 1).
- 5.3.4 En el caso de sólidos, verificar su naturaleza orgánica o inorgánica, si el residuo fuera orgánico le corresponde el contenedor G, en caso contrario, sería almacenado en el contenedor B, previa verificación de compatibilidad en ambos casos.
- 5.3.5 A continuación, se deberá verificar si el residuo líquido presenta alguna de las características mencionadas en las definiciones de este procedimiento:
- Contiene cianuro. - Contenedor de cianuro
- Es un aceite gastado. - Contenedor de aceites gastados
- Es un residuo de colorante. - Contenedor de colorantes.
- Presenta características oxidantes. -Colector H
- 5.3.6 Se verificará al llegar a este paso la naturaleza del residuo líquido, orgánico o inorgánico.
- 5.3.7 Si se trata de un residuo inorgánico, se deberá atender a las siguientes características en el orden presentado:
- Contiene algún metal pesado: Colector E inorgánico.
  - Contiene metales preciosos: Colector F.
  - Contiene residuos de ácidos o sales inorgánicas: Colector A.

5.3.8 Si el residuo en cuestión es un líquido orgánico, las siguientes características deberán ser tomadas en cuenta en orden de importancia:

- Se trata de residuos no Halogenados: Contenedor C.
- Se trata de residuos muy tóxicos y cancerígenos: Contenedor E orgánico.
- Se trata de residuos de solventes halogenados: Colector D.
- Se trata de residuos de ácidos o sales orgánicas no tóxicas: Colector A.

5.3.9 Segregación de residuos peligrosos y no peligrosos.

En cualquier etapa del manejo de residuos peligrosos queda prohibida la mezcla de estos con materiales y/o sustancias que no cumplen con las características de peligrosidad. Si llegara a suceder esta mezcla de residuos peligrosos con materiales y/o sustancias no peligrosas se procederá a manejarse como residuo peligroso.

5.3.10 Alta de residuos peligrosos.

Se deberá de dar de alta ante la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) todo residuo peligroso generado por la dependencia de la UANL.\*

5.4 Salida del proceso: Residuos clasificados.

5.5 Indicadores: No aplica

\*NOTA: PARA LOS TRÁMITES ANTE DEPENDENCIAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES, FAVOR DE COORDINARSE CON LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD OPERATIVA DE LA SS-UANL.

## **6. Referencias**

- NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
- 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-2005.
- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (2014).
- Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (2012).
- Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (2006).



## Apéndice I. Anexos

### Anexo 1: "Tabla de Grupos Reactivos"

Número del Grupo Reactivo	Nombre del Grupo
1	Ácidos minerales no oxidantes
2	Ácidos minerales oxidantes
3	Ácidos orgánicos
4	Alcoholes y glicoles
5	Aldehídos
6	Amidas
7	Aminas alifáticas y aromáticas
8	Azo compuestos, diazo compuestos e hidracina
9	Carbamatos
10	Cáusticos
11	Cianuros
12	Ditiocarbamatos
13	Esteres
14	Éteres
15	Fluoruros inorgánicos

16	Hidrocarburos aromáticos
17	Órgano-halogenados
18	Isocianatos
19	Cetonas
20	Mercaptanos
21	Metales alcalinos, alcalinotérreos, elementales o mezclas
22	Otros metales elementales o mezclados en forma de polvo, vapores o partículas
23	Otros metales elementales y aleaciones tales como laminas, 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

102	Explosivos
103	Compuestos polimerizables
104	Agentes oxidantes fuertes
105	Agentes reductores fuertes
106	Agua y mezclas que contienen agua
107	Sustancias reactivas al agua

Grupo 1 Ácidos Minerales No Oxidantes	
Ácido bórico	Ácido clorosulfónico
Ácido difluorofosfórico	Ácido disulfúrico
Ácido fluorobórico	Ácido fluorosulfónico
Ácido fluosilícico	Ácido hexafluorofosfórico
Ácido yodhídrico	Ácido bromhídrico
Ácido clorhídrico	Ácido cianhídrico
Ácido fluorhídrico	Ácido monofluorofosfórico
Ácido permonosulfúrico	Ácido fosfórico
Ácido selenoso	

Grupo 2 Ácidos Minerales Oxidantes	
Ácido brómico	Ácido clórico
Ácido hipocloroso	Ácido nítrico
Ácido nitroclorhídrico	Oleum
Ácido perbromico	Ácido perclórico
Ácido peryodico	Ácido sulfúrico
Ácido crómico	Ácido percloroso

Grupo 3 Ácidos Orgánicos Y Sus Isómeros	
Ácido acético	Ácido acrílico
Ácido adipico	Ácido benzoico
Ácido butírico	Ácido capríco
Ácido caproico	Ácido caprilico
Ácido clorometilfnoxiacético	Ácido cianoacético

Ácido diclorofenoxiacético	Endotal
Ácido fluoroacético	Ácido fórmico
Ácido glicólico	Ácido hidroxidibromobenzoico
Ácido maleico	Ácido monocloroacético
Ácido peracético	Ácido oxálico
Ácido fenilacético	Ácido ftálico
Ácido propiónico	Ácido succínico
Ácido triclorofenoxiacético	Ácido valérico
Ácido fumárico	Ácido tóluico

Grupo 4 Alcoholes Y Glicoles (Y Sus Isómeros)	
Acetocianhidrina	Alcohol Alílico
Alcohol bencílico butanodiol	Butil cellosolve
Alcohol butílico	Alcohol crotilico
Cloroetanol	Ciclopentanol
Ciclohexanol	Alcohol Diacetónico
Decanol	Etanol
Dicloropropanol	Etilen Cianhidrina
Etoxi-etanol	Éter Monometílico De Etilenglicol
Etilenglicol	Col
Glicerina	Heptanol
Hexanol	Metanol
Isopropanol isobutanol	Octanol
Mercaptoetanol	Propilenglicol
Nonanol	Éter Monometílico De Propilenglicol
Propanol	Alcohol Amílico

Grupo 5 Aldehídos (Y Sus Isómeros)	
Acetaldehído	Acroleína
Benzaldehído	Hidrato de coral
Cloro acetaldehído	Crotonaldehido
Formaldehido	Furfural
Glutaraldehido	Butiraldehido
Heptanal	Nonanal
Octanal	Propionaldehido
Tolualdehido	Urea Formaldehido
Valeraldehido	Hexanal

Grupo 6 Amidas (Y Sus Isómeros)	
Acetamida	Benzadox
Bromobenzoil acetanilida	Butiramida
Carbetamida	Dietiltoluamida
Dimetilformamida	Dimefox
Difenamida	Fluoroacetanilida
Formamida	Propionamida
Tris-(1-aciridinil) oxido de fosfina	Valeramida Wepsyn 155
Residuos peligrosos controlados	

Grupo 7 Aminas Alifáticas Y Aromáticas (Y sus Isómeros)	
Aminodifenil	Aminoetanol
Aminoetanolamina	Aminofenol
Aminopropionitrilo	Amilamina
Aminotiazol	Anilina
Bencidina	Bencilamina
Crimidina	Clorotoluidina
Ciclohexilamina	Cuprietilediamina
Dietanolamina	Diclorobencina
Dietilentriamina	Detilamina
Dimetilamina	Diisopropanolamina
Difenilamina	Dietilenaminoazobenceno
Dipicrilamina	Difenilamina Cloroarsina
Etilamina	Dipropilamina
Etilendiamina	Etilenamina
Hexametilentretamina	Hexametilendiamina
Isopropilamina	Hexilamina
N-metilnilina	Metilamina
Metiletilpiridina	4,4-Metilen Bis (2-Cloroanilina)
Monoisopropanolamina	Monoetanolamina
Naftilamina	Morfolina
Nitrógeno mostaza	Nitroanilina
Pentilamina	Nitrosodimetilamina
Picramida	Fenilendiamina
Piperidina	Picridina
Propilenamina	Propilamina
Tetrametilendiamina	Piridina
Tietrilentretamina	Toluidina
Tripropilamina	Trimetilamina

Grupo 8 Azocompuesto, Diazocompuestos, E Hidracinas (Y sus Isómeros)	
Tetrazodiborato de aluminio	Aminotiazol
Azodicarbonil guanidina	Azodi-s-triasol
A,a- azodiisobutironitrilo	Cloruro de diazonio benceno
Benzotriazol	T-Butil-Azodiformato
Cloroazodina	Clorobenzotriazol
Dizodinitrofenol	Diazodietano
Dimetilamino azobenceno	Dimetilhidracina
Ditrofenilhidracina	Guanil Nitrosaminoguanilidina
Hidracina	Hidracina
Metilhidracina	Mercaptobenzotiazol
Clorhidrato de fenilhidracina	Tetracina
Azohidracina	

Grupo 9 Carbamatos	
Aldicarb	Bassa
Baygon propoxur	Butacarb
Bux bufencarb	Carbaril, cevin
Carbanolato	Tioxacarb Elocrom
Dowco 139	Clorhidrato De Formetanato
Furadan carbofuran	Hopcide
N- isopropilmetilcarbamato	Landrin
Metacil amicarb	Meobal
Mesurol metiocarb	Metomil lannate
Mipcina isoprocab	Mobam
Oxamil, vidate	Primicarb primor
Promecarb, carbamult	Tranidn
Tsumacide metracrato	

Grupo 10 Cáusticos	
Amoniaco	Hidróxido De Amonio Hidróxido De Bario Oxido De Bario
Hidróxido de barilio	Amida de cadmio
Hidróxido de calcio	Oxido de calcio

Amidadelito	Hidróxido De Litio
Aluminato de potasio	Butoxido de potasio
Hidróxido de potasio	Aluminato de sodio
Amida de sodio	Carbonato de sodio
Hidróxido de sodio	Hipoclorito de sodio
Metilato de sodio	Oxido de sodio

Grupo 11 Cianuros	
Cianuro de cadmio	Cianuro de cobre
Bromuro de cianógeno	Ácido cianhídrico
Cianuro de plomo	Cianuro mercúrico
Oxicianuro mercúrico	Cianuro de níquel
Cianuro de potasio	Cianuro de plata
Cianuro de sodio	Cianuro de zinc
Residuos peligrosos controlados	

Grupo 12 Ditiocarbamatos	
Cdec acido 2, cloroalilestar	Dietil ditiocarbamato de selenio
Dithane M-45	Ferbam
Maneb	Metam, Mdcs
Nabam	Niacida
Poliram- combi, metiram	Ziram
Tiram,	Sales De Zinc del Ácido Dimetil- Zineb Ditiocarbamico

Grupo 13 Esteres (Y sus Isómeros)	
Clorocarbonato de alilo	Acetato de amilo
Acetato de butilo	Butilacrilato
Butilcencilftalato	Dibutil Ftalato
Acetato de dietilenglicol-monobutyleter	Cloroformato de etilo
Butirato de etilo	2-etilhexilacrilato
Formato de etilo	Diacetato de glicol
Propionato de etilo	Acrilato de isobutilo
Acetato de isobutilo	Acetato de isopropilo
Acrilato de isodecilo	Acetato de metilo
Acetato de medinoterb	Acetato de metil amilo
Acrilato de metilo	Cloroformato de metilo

Butirato de metilo	Metacrilato de metilo
Formato de metilo	Valerato de metilo
Propionato de metilo	Propiolactona
Acetato de propilo	Acetato de vinilo
Formato de propilo	

Grupo 14 Éteres (Y sus Isómeros)	
Anisol	Butil Cellosolve
Bromodimetoxianilina	Éter De Dibutilo
Dicloro etil éter	Dimetil éter
Dimetil formal	Dioxano
Oxido de difenilo	Etoxi-etanol
Etil éter	Monometil de etilenglicol éter
Furan	Monometil De Etilenglicol Éter
Isopropil éter	Glicol éter
Metil clorometil éter	Metil butil éter
Propil éter	Metil etil éter
2,3,7,8- tetracloro dibenzo -p- dioxina	Monometil de propilenglicol éter
Trinitroanizol	Tetracloropropiléter Tetrahidrofuran
Vinil isopropil eter	Vinil etil éter
Residuos peligrosos controlados	

Grupo 15 Fluoruros Inorgánicos (Y sus Isómeros)	
Fluoruro de aluminio	Bifloruro de amonio
Fluoruro de amonio	Fluoruro de bario
Fluoruro de berilio	Fluoruro de cadmio
Fluoruro de calcio	Fluoruro de cesio
Fluoruro crómico	Ácido fluorborico
Ácido fluosilicico	Ácido hexafluorofosforico
Ácido fluorhídrico	Fluoruro de magnesio
Fluoruro de potasio	Fluoruro de selenio
Tetrafluoruro de silicio	Hexafluoruro de telurio
Pentafluoruro de azufre	
Fluoroborato de zinc	



Grupo 16 Hidrocarburos Aromáticos (Y sus Isómeros)	
Acenafteno	Antraceno
Benzopireno	Benceno
N- butilbenceno	Criseno
Cumeno	Cimeno
Decilbenceno	Dietil Benceno
Difenilo	Difenil Acetileno
Difenil etano	Difenil etileno
Difenil metano	Dodecil benceno
Dowterm	Dureno
Etilbenceno	Fluorantreno
Fluoreno	Hemimetileno
Hexametilbenceno	Indeno
Isodureno	Mesitileno
Metil naftaleno	Naftaleno
Pentametil benceno	Fenantreno
Fenil acetileno	Propilbenceno
Pseudocumeno	Estireno
Tetrafenil etileno	Tolueno
Estilbeno	Trifenil Etileno

Grupo 17 Órgano Halogenados (Y sus Isómeros)	
Bromuro de acetilo	Cloruro de acetilo
Aldrin	Bromuro De Alilo
Cloruro de alilo	Clorocarbonato de alilo
Cloruro de amilo	Bromuro de benzal
Cloruro de benzal	Benzotribromuro
Benzotricloruro	Bromuro De Bencilo
Cloruro de bencilo	Clorocarbonato de bencilo
Bromoacetileno	Trifluroruro De Bromobencilo
Bromoformo	Bromofenol
Bromopropino	Bromotriclorometano
Fluoruro de butilo	Bromoxinic
Tetrafloruro de carbono	Tetracloruro de carbono
Hidrato de cloral	Tetrayoduro de carbono
Cloroacetaldehido	Clordano
Cloroacetofenona	Ácido Cloroacetico
Cloroazodin	Cloroacrilonitrilo
Clorobenzotriazol	Clorobenceno
Malonitrilo de clorobencileno	Peróxido de clorobenzoilo

Clorocresol	Clorobutironitrilo
Cloroetanol	Clorodinitrotolueno
Cloroformo	Cloroetilendiamina
Clorometil metil éter	Clorohidrina
Cloronitroalanina	Clorometil Acido Fenoxiacetico
Clorofenil isocianato	Clorofenol
Clorotion	Cloropicrina
Metil cloro metil éter (cmme)	Clorotoluidina
Cloruro de clotilo	Bromuro de clotilo
Dicloro difenil dicloro-etano (ddd)	Dicloroacetona
Dicloro difenil tricoloro- etano (ddt)	Diclorobencidina dicloroetileno
Acido 2, 2-diclorovinil dimetil- ester fosfórico (ddvp)	Diclorometano ácido diclorofenoxiacetico
Dibromocloropropano	Dicloropropanol
Diclorobenceno	Diclorofeno
Dicloroetano	Endosulfan
Dicloroetileter	Epiclorhidrina
Diclorofenol	Etilen Clorohidrina
Dicloropropano	dicloruro de etileno
Dicloropropileno	Freones
Dietil cloro vinil fosfato	Hexaclorobenceno
Dinitroclorobenceno	Cloruro De Isopropilo
Endrin	bromuro de metilo
Etil cloroformato	Metilcloroformo
Dibromuro de etileno	Metil etil cloruro
Fluoracetanilida	Nitrógeno Mostaza
Heptacloro	Percloroetileno cloruro de picrilo
Ácido hidroxidibromobenzoico	Bifenilos policlorados
Lindano	Monocloroacetona
Cloruro de metilo	Bromuro de propargilo
Cloroformato de metilo	2,3,7,8-tetracloruro dibenzo-p-dioxina Yoduro
Nitroclorobenceno	Tricloro Etileno
Pentaclorofenol	Tricloropropano
Perclorometilmercaptano	Cloruro De Vinilo
Bifenilos polibromados	Ácido triclorofenoxiacetico
Trifenilos policlorados	Cloruro de vinildeno
Tetracloroetano	Tricloroetano

Grupo 18 Isocianatos (Y sus Isómeros)	
Clorofenil	Diisocianato De Difenilmetano
Metil isocianato	Metilen diisocianato
Polimetilisocianato	
Diisocianato de tolueno	
Grupo 19 cetonas (y sus isómeros)	
Acetona	Acetofenona
Acetil acetona	Benzofenona
Acetanilida de bromofenzoilo	Cloroacetofenona
Coumafuril	Coumatetralil
Ciclohexanona	Diaceton alcohol
Diacetilo	Dicloroacetona
Dietilcetona	Diisobutilcetona
Heptanona	Hidroxiacetofenona
Isoforona	Oxido De Mesitilo
Metil-t- butilcetona	Metil etil cetona
Metil isobutil cetona	Metil isopropenil cetona
Metil –n- propilcetona	Metil vini cetona
Monocloroacetona	Nonanona
Octanona	Pentanona
Quinona	

Grupo 20 Mercaptanos Y Otros Sulfuros Organicos (Y Sus Isómeros)	
Aldicarb	Amilmercaptano
Butil Mercaptano	Disulfuro De Carbón
Dimetil Sulfuro	Endosulfan
Etil Mercaptano	Mercaptobenzotiazol
Mercaptoetanol	Metomil
Metilmercaptano	Naftilmercaptano
Perclorometil Mercaptano	Fosfolan
Polímeros Poliazufrados	Propilmercaptano
Azufre Mostaza	Tetrasul
Tionazin	Vx

Grupo 21 Metales Alcalinos Y Alcalinotérreos (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 Partículas	
Aluminio	Bismuto
Cerio	Cobalto
Hafnio	Indio
Magnesio	Manganeso
Vapor De Mercurio	Molibdeno
Níquel	Níquel Rayen
Selenio	Titanio
Torio	Zinc
Zirconio	

Grupo 23 Metales Elementales Y Aleaciones Como Laminas, Varillas Y Moldes:	
Aluminio	Antimonio
Bismuto	Bronce
Cadmio	Mezclas De Calcio-Manganeso-Silicio
Cromo	Cobalto
Cobre	Indio
Fierro	Plomo
Manganeso	Molibdeno
Osmio	Selenio
Titanio	Torio
Zinc	Zirconio

Grupo 24 Metales Y Compuestos De Metales Tóxicos:	
Arsenato de amonio	Dicromato de amonio
Hexanitrocobaltato de amonio	Molibdato de amonio
Nitrido osmato de amonio	Permanganato de amonio
Tetracromato de amonio	Tetraperoxicromato de amonio
Tricromato de amonio	Antimonio
Nitruro de antimonio	Oxicloruro de antimonio

Pentacloruro de antimonio	Pentasulfuro de antimonio
Perclorato de antimonio	Tartrato de potasio antimónico
Sulfato de antimonio	Tribromuro de antimonio
Tricloruro de antimonio	Triyoduro de antimonio
Trifluoruro de antimonio	Trióxido de antimonio
Trisulfuro de antimonio	Trivinilo de antimonio
Arsénico	Pentasetenuro De Arsénico
Pentóxido de arsénico	Pentasulfuro de arsénico
Sulfuro de arsénico	Tribromuro de arsénico
Tricloruro 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
Yodato de bario	Nitrato de bario
Oxido de bario	Perclorato de bario
Perclorato 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
Hidróxido de berilio	Oxido de berilio
Tetrahidroborato de berilio	Bismuto
Cromato de bismuto	Ácido 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
Bromuro de cadmio	Clorato de cadmio
Cloruro de cadmio	Cianuro de cadmio
Fluoruro 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	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
Cuprieten 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	Zirconio
Metilciclopentadienil tricarbonilo	Nitrato de manganeso
Acetato mercúrico	Sulfuro de manganeso
Benzoato mercúrico	Cloruro amónico mercúrico
Bromuro mercúrico	Yoduro mercúrico
Cianuro mercúrico	Oleato mercúrico
Nitrato mercúrico	Oxicianuro mercúrico
Oxido mercúrico	Salicilato mercúrico
Yoduro potásico mercúrico	Sulfato mercúrico
Subsulfuro mercúrico	Tiocianuro mercúrico
Sulfuro mercúrico	Bromuro mercurioso
Mercuriol	Yoduro Mercurioso
Gluconato mercurioso	Oxido mercurioso

Nitrato	Mercuroso Mercurio
Sulfato mercuroso	Cloruro de metoxietilmercúrico
Fulminato de mercurio	Molibdeno
Metil dicloroarsina	Trióxido de molibdeno
Sulfuro de molibdeno	Níquel
Ácido 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
Dietil ditiocarbamato de selenio	Azida de plata
Nitrato de plata	Hexafluoruro de telurio
Acetiluro de plata	Estifnato plata
Cianuro de plata	Tetrazeno de plata
Nitruro de plata	Arsenito de sodio
Sulfuro de plata	Cromato de sodio
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	Picramato de zirconio
Nitrato de estroncio	Tetrametilo de plomo
Tetrasulfuro de estroncio	Talio
Tetraetilo de plomo	Sulfuro de talio
Tetranitruro de tetraselenio	Torio
Nitruro de talio	Sulfato de titanio
Sulfato taloso	Tetracloruro de titanio
Titanio	Dinitruro De Tricadmio
Sesquisulfuro de titanio	Trietil arsina
Sulfuro de titanio	Trietil estibina
Nitruro de tricesio	Dinitruro de trimercurio
Trietil bismutina	Trimetil bismutina
Dinitruro de triplomo	Tripopil estibina
Trimetil arsina	Tetranitruro de tritorio
Trimetil estibina	Ácido túngstico
Trisilil arsina	Nitrato de uranilo
Trivinil estibina	Oxitricloruro de vanadio
Sulfuro de uranio	Trióxido de vanadio
Ácido anhidrovanídico	Sulfato de vanadi
Tetróxido de vanadio	Acetiluro de zinc

Tricloruro de vanadio	Arsenato de zinc
Zinc	Cloruro De Zinc
Nitrato amónico de zinc	Fluoroborato de zinc
Arsenito de zinc	Permanganato de zinc
Cianuro de zinc	Fosforo de zinc
Nitrato de zinc	Sulfato de zinc
Peróxido de zinc	Sulfuro de zinc
Sales de zinc del ácido	Cloruro de zirconio
Dimetilditiocarbámico	

Grupo 25 Nitruros	
Nitruro de antimonio	Nitruro de bismuto
Nitruro de boro	Nitruro de cobre
Dinitruro de diazofre	Nitruro de litio
Nitruro de potasio	Nitruro de plata
Nitruro de sodio	Tetranitruro de tetraselenio
Tetranitruro de tetraazufre	Nitruro de talio
Dinitruro de tricadmio	Dinitruro tricálcico
Nitruro de tricesio	Dinitruro de triplomo
Dinitruro trimercúrico	Tetranitruro de tritorio

Grupo 26 Nitrilos (Y sus Isómeros)	
Acetocianhidrina	Acetonitrilo
Acrilonitrilo	Adiponitrilo
Aminopropionitrilo	Cianuro De Amilo
A,á-azodiisobutironitrilo	Benzonitrilo
Bromoxinil	Butironitrilo
Cloroacrilonitrilo	Clorobencilidenmalonitrilo
Clorobutironitrilo	Ácido Cianoacético
Cianocloropentano	Cianógeno
Etilén cianhidrina	Gliconitrilo
Fenil acetónitrilo	Fenil valerilnitrilo
Propionitrilo	Surecide
Tetrametil succinitrilo	Tranid *
Cianuro de vinilo	

Grupo 27 Compuestos Nitrados (Y Sus Isómeros)	
Nitrato de acetilo	Clorodinitrotolueno
Clorodinitroanilina	Cloropicrina



Colodión	Diazodinitrofenol
Dinitrato de dietilenglicol	Dinibenceno
Dinitroclorobenceno	Dinitrocresol
Dinitrofenol	Dinitrofenilhidrazin
Dinitrotolueno	Dinoseb
Hexanitrato de dipentaeritritol	Dipicril amina
Etil nitrato	Nitrato de urea
Dinitrato de glicol	Trinitrato monolactato glicol
Nitrato de guanidina	Dinitroresorcinato de plomo
Mononitroresorcinato de plomo	Hexanitrato de manitol
Hexanitrato de manitol	Nitroanilina
Acetato de medinoterb	Dipicril amina
Nitrobenceno	Nitrobifenilo
Nitrocelulosa	Nitroclorobenceno
Nitroglicerina	Nitrofenol
Nitropropano	N-Nitrosodimetilamina
Nitroso guanidina	Nitroalmidón
Nitroxileno	Tetranitrato De Pentaeritritol
Picramida	Acido Pírico
Cloruro de picrilo	Nitrato de polivinilo
Dinitrobenzofuroxan de potasio	Rdx
Estifnato de plata	Picramato de sodio
Tetranitrometano	Trinitroanisol
Trinitrobenceno	Ácido Trinitrobenzoico
Trinitronaftaleno	Trinitrotolueno

Grupo 28 Hidrocarburos Alifáticos No Saturados (Y sus Isómeros)	
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
Isopropil acetileno	Metil acetileno
Metil buteno	Metil butino
Metil estireno	Noneno
Octadeceno	Octeno
Penteno	Pentino

Polibuteno	Polipropileno
Propileno	Estireno
Tetradeceno	Trideceno
Undeceno	Vinil Tolueno

#### Grupo 29 Hidrocarburos Alifáticos Saturados

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

#### Grupo 30 Hidrocarburos Alifáticos Saturados

Peróxido de acetyl benzoilo	Peróxido de acetyl
Peróxido de benzoilo	Hidroperóxido de butilo
Hidroperóxido de butilo	Peroxiacetato de butilo
Peróxido de butilo	Peroxiervalato de butilo
Peroxi benzoato de butilo	Peróxido caprílico
Hidroperóxido de cumeno	Peróxido de ciclohexanona
Peróxido de dicumilo	Hidroperóxido de diisopropilbenceno
Peroxidocarbonato de diisopropilo	Percarbonato de isopropilo
Peróxido de laurilo	Dihidroperóxido de dimetilhexano
Peroxido de metil etil cetona	Peroxiácido succínico
Ácido peracético	

#### Grupo 31 Fenoles, Cresoles (Y sus Isómeros)

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 dimetil	Demetón*
Ester fosfórico.	Diazinón*
Demetón-s-metil sulfóxido	Ácido dimetil ditiofosfórico
Dietil clorovinil fosfato	Dioxatión
Dimefox	Difonate*
Disulfotón	Epn
Endotión	Fensulfotión
Etión*	Exaetil Tetrafosfato
Gutión*	Mecarbam
Malatión	Mevinfos
Metil paratión	Alfa-isopropil metil
Mocap*	Fosforil-Fluoruro
Paraoxón	Paratión
Forato	Fosfamidó
Potasan	Fosfolán
Protoato	Shradam
Sulfotepp	Supracide*
Surecide*	Tetraetil Ditionopirofosfato
Tetraetil pirofosfato	Tionazin
Tris-(1-aziridinil) óxido de fosfina	V x
Wespin* 15	

Grupo 33 Sulfuros Inorgánicos	
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	Monosulfuro de estroncio
Tetrasulfuro de estroncio	Sulfuro de talio
Sesquisulfuro de titanio	Sulfuro de titanio
Sulfuro de uranio	Sulfuro de zinc

Grupo 34 Epóxidos	
Butil glicidil eter	Fenil glicidil éter
T-butil-3-fenil oxazirano	Cresol glicidil éter
Diglicidil éter	Epiclorohidrina
Epoxibutano	Epoxibuteno
Epoxietil benceno	Óxido de etileno
Glicidol	Oxido de propileno

Grupo 101 Materiales combustibles e inflamables diversos	
Alquil resinas	Asfalto
Baquelita*	Buna-N*
Aceite combustible pesado	Aceite de camfor
Carbón activado agotado	Celulosa
Aceite de madera	Aceite diesel

Thinner laqueador	Aceite ligero
Gasolina grasa	Propilen isotáctico j-100
Aceite de aspersión	Keroseno
Thinner para pinturas	Metil acetona
Espíritus minerales	Nafta
Aceite de bergamota	Raíz de orriz
Papel	Nafta De Petróleo
Aceite de petróleo	Resina poliamida
Resina poliéster	Poliétileno
Aceite polimérico	Polipropileno
Poliestireno	Polímero De Poliazufre
Poliuretano	Acetato De Polivinilo
Cloruro de polivinilo	Madera
Resinas	Polisulfuro De Sodio
Solvente de stoddard	Azufre elemental
Hule sintético	Aceite de sebo
Sebo brea,	Alquitrán
Aguarrás	Unisolve
Ceras	* Residuos Peligrosos Controlados

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 diazufre	Nitrato de etilo
Nitrito de etilo	Azida de flúor

Dinitrato de glicol	Trinitrato de monolactato glicol
Fulminato de oro	Guanilnitrosaminoguanilideno
Ciclotetrametilénnitroamina	Hidracina
Ácido hidrazoico	Azida hidracina
Dinitroresorcinato de plomo	Azida de plomo
Estifnato de plomo	Mononitroresorcinato de plomo
Oxicianuro mercúrico	Hexanitrato de manitol
Nitrocarbonitrato	Fulminato Mercúrico
Nitroglicerina	Nitrocelulosa
Tetranitrato de pentaeritritol	Nitrosoguanidina
Ácido 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
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
Ácido trinitrobenzoico	Trinitrobenceno
Trinitroresorcinol	Trinitronaftaleno
Nitrato de urea	Trinitrotolueno
Peróxido de zinc	Peróxido de zinc
Azida de zinc	Azida de vinilo

#### Grupo 103 Compuestos Polimerizables

Acroleína	Ácido Acrílico
Acrilonitrilo	Butadieno
N-butil acrilato	Etil acrilato
Óxido 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
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	Ácido clórico
Cloro	Dióxido De Cloro
Fluoróxido de cloro	Monofluoruro de cloro
Monóxido de cloro	Pentafluoruro de cloro
Trifluoruro de cloro	Trióxido de cloro
Ácido crómico	Cloruro de cromilo
Nitrato cobaltoso	Nitrato de cobre
Dicloroamina	Ácido Dicloroisocianúrico
Oxido de etilén crómico	Flúor
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
Nitrito de sodio	Perclorato de sodio
Permanganato de sodio	Peróxido de sodio

Nitrato de estroncio	Peróxido de estroncio
Trióxido de azufre	Ácido 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	Hexamoniato de calcio
Hidruro de calcio	Hipofosfuro de calcio
Sulfuro de calcio	Hidruro de cesio
Trisulfuro de cesio	Fosfuro ceroso
Carburo de cesio	Hexahidroaluminato de cesio
Sulfuro de cesio	Clorodiborano
Hidruro de cesio	Clorodimetilamina diborano
Clorodipropil borano	Clorosilano
Sulfuro de cromo	Acetiluro de cobre
Sulfuro de cobre	Diborano
Dietil cloruro de aluminio	Dietilo de zinc
Clorodiisobutil aluminio	Sulfuro de uranio
Diisopropil berilio	Dimetil magnesio
Sulfuro ferroso	Sulfuro de germanio
Acetiluro de oro	Sulfuro de oro
Hexaborano	Hidracina
Selenuro de hidrógeno	Sulfuro de hidrógeno
Hidroxil amina	Sulfuro de plomo
Hidruro de litio-aluminio	Hidruro de litio
Sulfuro de litio	Sulfuro de magnesio
Sulfuro de manganeso	Sulfuro mercúrico



Sesquibromuro de metil aluminio	Sesquicloruro de metil aluminio
Bromuro de metil magnesio	Cloruro de metil magnesio
Yoduro de metil magnesio	Sulfuro de molibdeno
Sulfuro de níquel	Pentaborano
Fosfina	Yoduro De Fosfonio
Fósforo (rojo amorfo)	Fósforo (blanco o amarillo)
Heptasulfuro de fósforo	Pentasulfuro de fósforo
Sesquisulfuro de fósforo	Trisulfuro de fósforo
Hidruro de potasio	Sulfuro de potasio
Acetiluro de plata	Sulfuro de plata
Sodio	Aluminato de sodio
Hidruro de sodio aluminio	Hidruro de sodio
Hiposulfito de sodio	Sulfuro de sodio
Sulfuro estánico	Monosulfuro de estroncio
Tetrasulfuro de estroncio	Tetraborano
Sulfuro de talio	Sesquisulfuro de titanio
Sulfuro de titanio	Dietil aluminio
Trietil estibina	Triisobutil aluminio
Trimetil aluminio	Trimetil estibina
Tri-n-butil borano	Triocil aluminio
Acetiluro de zinc	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	Bromuro de acetilo
Cloruro de acetilo	Cloruro de aquil aluminio
Alil triclorosilano	Aminoborohidruro de aluminio
Borohidruro de aluminio	Bromuro de aluminio
Cloruro de aluminio	Fluoruro de aluminio
Hipofosfuro de aluminio	Fosfuro de aluminio
Tetrahidroborato de aluminio	Triclorosilano de amilo
Cloruro de anisoílo	Tribromuro de antimonio
Tricloruro de antimonio	Trifluoruro de antimonio
Triyoduro de antimonio	Trivinil antimonio
Tribromuro de arsénico	Tricloruro de arsénico
Triyoduro de arsénico	Bario
Carburo de bario	Oxido de bario
Sulfuro de bario	Dicloruro de fosfobenceno
Cloruro de benzoílo	Bencil silano
Bencilo de sodio	Hidruro de berilio

Tetrahidroborato de berilio	Pentafluoruro de bismuto
Borano	Bromoyoduro De Boro
Dibromoyoduro de boro	Fosfuro de boro
Tribromuro de boro	Tricloruro de boro
Trifluoruro de boro	Triyoduro de boro
Monofluoruro de bromo	Pentafluoruro de bromo
Trifluoruro de bromo	Cloruro de dietil aluminio
N-butilo de litio	N-butil 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
Dióxido 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
Diisopropil berilio	Dimetil diclorosilano
Dimetil magnesio	Difenil diclorosilano
Difenil metano diisocianato	Cloruro de disulfurilo
Dodecil triclorosilano	Etil dicloroarsina
Etil diclorosilano	Etil triclorosilano
Flúor	Monóxido De Flúor
Ácido 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
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
Ácido sulfúrico (70%)	Fosfuro de zinc
Cloruro de azufre	Pentafluoruro de azufre
Trióxido de azufre	Cloruro de sulfurilo
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	Triocetil 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



## Código de Reactividad

CODIGO 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, produciendo 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 exotérmica.

### Anexo 3: "Etiquetas utilizadas"

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**A**

SOLUCIONES SALINAS  
ÁCIDOS INORGÁNICAS  
BASES INORGÁNICAS  
SALES INORGÁNICAS

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**B**

SOLIDOS ORGÁNICOS  
SALES INORGÁNICAS

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**C**

TÓXICOS E INFLAMABLES  
COMBINACIONES ORGÁNICAS  
AMINAS  
SOLVENTES ORGANICOS NO HALOGENADOS

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**D**

TÓXICOS E INFLAMABLES  
COMBINACIONES ORGÁNICAS  
AMINAS  
SOLVENTES ORGÁNICOS HALOGENADOS

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**E**

MUY TÓXICO  
CANCERIGENO  
INORGÁNICO

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**E**

MUY TÓXICO  
CANCERIGENO  
ORGÁNICO

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**F**

RECICLO  
DE METALES PRECIOSOS

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**G**

COMBINACIONES ORGÁNICAS SÓLIDAS

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**H**

OXIDANTES

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**RESIDUOS DE  
CIANURO**

Universidad Autónoma de Nuevo León  
Colector de Residuos Peligrosos

Recipiente tipo

**COLORANTES Y  
LUGOL**





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

## PLÁSTICO IMPREGNADO CON SUSTANCIAS PELIGROSAS

Contenedores plásticos vacíos que contuvieron reactivos o residuos peligrosos



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

## BASURA INDUSTRIAL

Jergas, trapos, estopas impregnados con residuos peligrosos.  
Absorbentes que se utilizan para contener derrames, guantes de plástico y látex contaminados.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

## VIDRIO IMPREGNADO CON SUSTANCIAS PELIGROSAS

Contenedores o frascos vacíos de vidrio que contuvieron reactivos o residuos peligrosos. Contenedor o frasco que haya sido quebrado y contuvieron reactivos o residuos peligrosos





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

## LÁMPARAS FLUORESCENTES

Lámparas fluorescentes fundidas o quebradas en cualquier presentación.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

## ACEITE GASTADO

Aceites hidráulicos, dieléctricos, sintéticos y lubricantes.