

N° 27000-MINAE

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA
Y EL MINISTRO DE AMBIENTE Y ENERGIA,

Con fundamento en los artículos 50 y 140, incisos 3) y 18) de la Constitución Política y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 60 y 69 de la Ley Orgánica del Ambiente, N° 7554.

Considerando:

1°—Que la generación de desechos peligrosos ha venido en aumento en los últimos años, producto del crecimiento de los procesos industriales y agroindustriales.

2°—Que no existe una adecuada definición e identificación de este tipo de desechos y sus generadores.

3°—Que la protección del ambiente es uno de los pilares fundamentales del modelo de desarrollo sostenible que ha emprendido el país, y que el Ministerio de Ambiente y Energía ha venido impulsando procesos para hacer más eficiente su labor en este campo.

4°—Que el mal manejo de desechos peligrosos impactan negativamente la salud humana y los ecosistemas naturales.

5°—Que es obligación de Estado velar por la salud y la calidad de vida de los humanos, así como de la conservación de la biodiversidad.

6°—Que es necesario unificar la nomenclatura y clasificación de los desechos que por sus calidades físicas o químicas provocan daño a la salud humana o a los ecosistemas naturales.

7°—Que para cumplir con los objetivos expuestos es necesario reglamentar la definición, clasificación y codificación de los desechos peligrosos.

8°—Que dada las anteriores circunstancias se publica este reglamento por el procedimiento de urgencia y se abre a consulta para que en un plazo de dos meses se hagan las observaciones y comentarios que se consideren pertinentes.

Por tanto,

DECRETAN:

REGLAMENTO SOBRE LAS CARACTERISTICAS Y EL LISTADO DE LOS DESECHOS PELIGROSOS INDUSTRIALES

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1°—El presente Reglamento tiene por objeto establecer 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.

Artículo 2°—Para los fines de aplicación de La Ley Orgánica del Ambiente, y del presente reglamento los términos que se mencionan tienen los siguientes significados:

Desecho: Un desecho es toda aquella sustancia u objeto mueble, deficiente, inservible, inutilizado o sin uso directo (incluyendo los residuos de sustancias puras), cuyo propietario quiere deshacerse del mismo o es obligado según las leyes nacionales. Se incluyen los subproductos o restos de tratamientos. Estos desechos pueden ser ordinarios o especiales también llamados peligrosos.

Desecho ordinario: Son aquellos desechos sólidos, gases, líquidos fluidos y pastosos que no requieren de tratamiento especial antes de ser dispuestos.

Desechos Peligrosos: Son aquellos desechos sólidos, líquidos, pastosos o gaseosos que por su reactividad química y sus características tóxicas, explosivas, corrosivas, radioactivas, biológicas, inflamables, volatilizables, combustibles u otras; o por su cantidad y tiempo de exposición, puedan causar daños a la salud de los seres humanos y del ambiente, incluyendo la muerte de los seres vivos.

Solución acuosa: Mezcla en la cual el agua es el componente primario y constituye por lo menos el 50% en peso de la muestra.

SIMARDE: Abreviatura de "Sistema para el Monitoreo de Aguas Residuales y Desechos" Este sistema posee un listado de los desechos industriales del país.

Artículo 3°—De las características que permiten clasificar y a un desecho industrial como peligroso.

3.1 Un desecho es considerado explosivo si presenta alguna de las siguientes propiedades:

- Tiene una constante de explosividad igual o mayor a la del dinitrobenceno.
- Es capaz de producir una reacción o descomposición detonante o explosiva a 25°C y a 1.03 kg/cm² de presión

3.2 Un desecho es considerado inflamable si presenta alguna de las siguientes propiedades:

- Es una solución acuosa con mas de 24% alcohol en volumen.
- Es un líquido con punto inflamación inferior a 60.5 °C y con un punto de ignición menor a 16 °C.
- No es líquido pero es capaz de producir fuego por fricción, absorción de humedad o cambios químicos espontáneos a 25°C y 1.03 kg/cm².
- Esta conformado por gases comprimidos inflamables o agentes oxidantes que estimulan la combustión.

3.3 Un desecho es considerado reactivo si presenta alguna de las siguientes propiedades:

- Bajo condiciones normales (Temperatura de 25 °C y Presión de 1 atm). Se polimeriza violentamente sin detonación.
- Bajo condiciones normales, al ponerse en contacto con agua en relación desecho-agua de 5: 1, 5:3, 5:5 reacciona violentamente formando gases, vapores o humos.
- Bajo condiciones normales, al ponerse en contacto con soluciones de pH ácido (HCl 1 N) y básico (NaOH 1 N), en relación (residuo-solución) de 5: 1, 5:3, 5:5 reacciona violentamente formando gases, vapores o humos tóxicos.
- Posee en su constitución cianuros o sulfuros que al exponerse en condiciones de pH entre 2 a 12.5 pueden generar gases, vapores o humos tóxicos en cantidades mayores a 250 mg HCN/kg residuo o 500 mg H₂S/kg residuo.

- Es capaz de detonar o reaccionar explosivamente si se expone a un agente iniciador fuerte o si es calentado bajo condiciones de confinamiento.
 - Es capaz de producir radicales libres.
- 3.4 Un desecho es considerado toxico al ambiente, si al someterse a prueba de extracción para toxicidad, el lixiviado de la muestra representativa contiene cualquiera de los constituyentes listados en los cuadros 2, 3 y 4 del Anexo 1, en concentraciones mayores a las indicadas. La prueba de extracción para toxicidad de lixiviado se presenta en la normativa N° 3 "Procedimiento para llevar a cabo la prueba de extracción para determinar constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente".¹
- 3.5 Un desecho es considerado biológico infeccioso si presenta alguna de las siguientes propiedades:
- Posee bacterias, virus o otros microorganismos con capacidad de producir inflamación o infección.
 - Contiene toxinas producidas por microorganismos que causen efectos nocivos en seres vivos.
- 3.6 Un desecho es considerado corrosivo si presenta alguna de las siguientes propiedades:
- En estado líquido o solución acuosa posee un pH menor o igual a 2, o mayor o igual a 12.5.
 - En estado líquido o solución acuosa y a una temperatura de 55°C es capaz de corroer acero al carbón (SAE 1020) a una velocidad de 6.35 mm o más por año.
- 3.7 Cuando se tiene una mezcla entre uno o más residuos o desechos "ordinarios" con residuos o desechos peligrosos, se tomara esta mezcla como un desecho peligroso.

Artículo 4°—De las características de los desechos peligrosos.

¹ Publicado mediante el Decreto Ejecutivo N° 27002-MINAE del 29 de abril de 1998, publicado en La Gaceta N° 101 del 27 de mayo de 1998.

- 4.1 Se considera que un desecho es peligroso cuando presenta una o más de las características siguientes: explosivo, inflamable, reactivo, tóxico, biológico infeccioso, corrosivo. Estas características aparecen definidas en el Cuadro N° 1 del Anexo 1, según el Convenio de Basilea.²

Artículo 5°—Tipos de desechos industriales peligrosos.

- 5.1 Los desechos peligrosos típicos son aquellos provenientes de:
- 5.1 a Las industrias cuyos procesos generan desechos peligrosos y se listan en el Cuadro N° 5 del Anexo 2,
 - 5.1 b Los desechos peligrosos de fuentes no específicas, listados en el Cuadro N° 6 del Anexo 2,
 - 5.1 c Todo desecho que no este contemplado en alguno de los puntos anteriores pero que sea considerado como tal por las autoridades competentes debido a que poseen las características indicadas en la sección 2.
- 5.2 Todo ente generador; independientemente de que su proceso produzca o no desechos peligrosos; deberá corroborar si produce desechos clasificados en el Cuadro N° 6 del Anexo 2.
- 5.3 En la lista de desechos peligrosos de fuentes no específicas se incluye, todo aquel residuo que se encuentre de manera individual o mezclada y que posea una o más de las siguientes características:
- Aquellos productos químicos o desechos de procesos de manufactura que no cumplen con las especificaciones de calidad demandados por los estándares de producción de la empresa,
 - Residuos de contenedores
 - Los residuos provenientes de fugas

Artículo 5°—Forman parte de este reglamento los anexos 1 y 2 con sus cuadros.

² Aprobado mediante Ley N° 7438 del 6 de octubre de 1994, publicada en La Gaceta N° 220 del 18 de noviembre de 1994.

ANEXO 1

CUADRO N° 1: LISTA DE CARACTERÍSTICAS PELIGROSAS DE UN DESECHO

Características

EXPLOSIVOS

Explosivos

Por sustancia o desecho se entiende toda sustancia o desecho sólido o líquido (o mezcla de sustancias o desechos) que por sí misma es capaz, mediante reacción química, de emitir un gas a una temperatura, presión y velocidad que puedan ocasionar daños a la zona circundante.

INFLAMABLES

Líquidos Inflamables

Por líquidos inflamables se entiende aquellos líquidos, o mezclas de líquidos, o líquidos con sólidos en solución o suspensión, por ejemplo, pinturas, barnices, lacas, 'etc., pero sin incluir sustancias o desechos clasificados de otra manera debido a sus características peligrosas, que emiten vapores inflamables a temperaturas no mayores a 60 5°C, en ensayos con cubeta abierta.

Sólidos Inflamables

Se trata de los sólidos, o desechos sólidos, distintos a los clasificados como explosivos, que en las condiciones prevalecientes durante el transporte son fácilmente combustibles o pueden causar un incendio o contribuir al mismo, debido a la fricción.

Sustancias o desechos susceptibles de combustión espontánea

Se trata de sustancias o desechos susceptibles de calentamiento espontáneo en las condiciones normales de transporte o de calentamiento en contacto con el aire, y que pueden entonces encenderse.

Sustancias o desechos que en contacto con el agua emiten gases inflamables

Sustancias o desechos que, por reacción con el agua, son susceptibles de inflamación espontánea o de emisión de gases inflamables en cantidades peligrosas.

REACTIVO

Oxidantes

Sustancias o desechos que, sin ser necesariamente combustibles, pueden en general, al ceder oxígeno, causar o favorecer la combustión de otros materiales.

Peróxidos orgánicos

Las sustancias o los desechos orgánicos que contienen la estructura bivalente -O-O- son sustancias inestables térmicamente que pueden sufrir una descomposición exotérmica.

Liberación de gases tóxicos en contacto con el aire o el agua

Sustancias o desechos que, por reacción con el aire o el agua, pueden emitir gases tóxicos en cantidades peligrosas.

TOXICO

Tóxicos (venenos) agudos

Sustancias o desechos que pueden causar la muerte o lesiones graves o daños a la salud humana, si se ingieren o inhalan o entran en contacto con la piel.

Sustancias tóxicas (con efectos retardados o crónicos)

Sustancias o desechos que, de ser aspirados o ingeridos, o de penetrar en la piel, pueden entrañar efectos retardados o crónicos, incluso la carcinogénesis.

Tóxico al Ambiente

Sustancias o desechos que, si se liberan, tienen o pueden tener efectos adversos inmediatos o retardados en el medio ambiente, debido a la bioacumulación o los efectos tóxicos en los sistemas bióticos.

BIOLOGICO INFECCIOSO

Sustancias infecciosas

Sustancias o desechos que contienen microorganismos viables o sus toxinas, agentes conocidos o supuestos de enfermedades en los animales o en el hombre.

CORROSIVO

Corrosivos

Sustancias o desechos que, por acción química, causan daños graves en los tejidos vivos que tocan o que en caso de fuga, pueden dañar gravemente, o hasta destruir, otras mercaderías o los medios de transporte, o pueden también provocar otros peligros.

OTRAS

Sustancias que pueden, por algún medio, después de su eliminación, dar origen a otras sustancias, por ejemplo, un producto de lixiviación, que posee alguna de las características arriba expuestas.

CUADRO N° 2: CONSTITUYENTES INORGÁNICOS PRESENTES EN EL LIXIVIADO EXTRAIDO DE UN DESECHO QUE LO HACEN PELIGROSO POR SU TOXICIDAD

Constituyente inorgánico	Concentración máxima permitida (mg/l)
Arsénico	5.0
Bario	100.0
Cadmio	1.0
Cromo hexavalente	5.0
Níquel	5.0
Mercurio	0.2
Plata	5.0
Plomo	5.0
Selenio	1.0

CUADRO N° 3: CONSTITUYENTES ORGANICOS PRESENTES EN EL LIXIVIADO EXTRAIDO DE UN DESECHO QUE LO HACEN PELIGROSO POR SU TOXICIDAD

Constituyente inorgánico	Concentración máxima permitida (mg/l)
Acrilonitrilo	5.0
Clordano	0.03
o-Cresol	200.0
m-Cresol	200.0
p-Cresol	200.0
Acido 2,4 diclorofenoxiacético	10.0
2,4 Dinitrotolueno	0.13
Endrin	0.02
Heptacloro (y su epóxido)	0.008
Hexacloroetano	3.0
Lindano	0.4
Metoxicloro	10.0
Nitrobenceno	2.0
Pentaclorofenol	100.0
2,3,4,6 tetraclorofenol	1.5
Toxafeno (canfenoclorado técnico)	0.5
2,4,5 triclorofenol	400.0
2,4,6 triclorofenol	2.0
Ácido 2,4,5 tricloro fenoxipropiónico (silvex)	1.0

CUADRO N° 4: CONSTITUYENTES ORGANICOS VOLATILES PRESENTES EN EL LIXIVIADO EXTRAIDO DE UN DESECHO QUE LO HACEN PELIGROSO POR SU TOXICIDAD

Constituyente orgánico volátiles	Concentración máxima permitida (mg/l)
Benceno	0.5
Eter bis (2 cloro etílico)	0.05
Clorobenceno	100
Cloroformo	6.0
Cloruro de metilo	8.6
1,2 diclorobenceno	0.2
1,4 diclorobenceno	4.3
1,2 dicloroetano	7.5
1,4 dicloroetano	0.5

1,1 dicloroetileno	0.7
Disulfuro de carbono	14.4
Fenol	14.4
Hexaclorobenceno	0.13
Haxacloro-1,3 butadieno	0.5
Isobutanol	36.0
Etilmetilcetona	200.0
Piridina	5.0
1,1,1,2 tetracloroetano	10.0
1,1,2,2 tetracloroetano	1.3
Tetracloruro de carbono	0.5
Tetracloroetileno	0.7
Tolueno	14.4
1,1,1 tricloroetano	30.0
1,1,2 tricloroetano	1.2
Tricloroetileno	0.5

ANEXO 2

CUADRO N° 5: DESECHOS GENERADOS POR FUENTES ESPECÍFICAS

CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3211 HILADO, TEJIDO Y ACABADO DE TEXTILES	S221	Tambores y contenedores con residuos de tintes y colorantes
	P080	Lodos del sistema de tratamiento de aguas residuales de industria textil
	L018	Ácidos inorgánicos y mezclas de ácidos mordientes
	S222	Residuos de detergentes, jabones y agentes dispersantes
	L045	Residuos provenientes del blanqueado
	P081	Residuos de adhesivos y polímeros
	S223	Residuos de agentes enlazantes y de carbonización
	P032	Colorantes y pastas con pigmentos de alta concentración
	L016	Restos de tinta
	S116	Colorantes (pigmento y sustancia colorantes)
	S224	Residuos de los acabados de curtidurías

3231 CURTIDURIAS Y TALLERES DE ACABADO	S224	Residuos de los acabados de curtidurías
	B092	Residuos de la curtiembre con cromo
	S019	Productos químicos para el cuero, sustancias curtiembres con cromo
3311 ASERRADEROS, TALLERES DE ACEPILLADURA Y OTROS TALLERES PARA TRABAJAR LA MADERA	S095	Aserrín y virutas de sierra con impurezas nocivas
	S097	Desecho de madera de aserradero y fabricación con impurezas nocivas
3319 FABRICACION DE PRODUCTOS DE MADERA Y DE CORCHO N.E.P.	P082	Lodos sedimentados del tratamiento de aguas en procesos que utilizan: cresota, clorofenol, pentaclorofenol y arsenicales.
	L046	Residuos del proceso de cloración en la producción de preservativos para madera
	S095	Aserrín y virutas de sierra con impurezas nocivas
3320 FABRICACION DE MUEBLES Y ACCESORIOS, EXCEPTO LOS QUE SON METALICOS	P082	Lodos sedimentados del tratamiento de aguas en procesos que utilizan: cresota, clorofenol, pentaclorofenol y arsenicales.
	L046	Residuos del proceso de cloración en la producción de preservativos para madera
	S095	Aserrín y virutas de sierra con impurezas nocivas
3412 FABRICACION DE ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTÓN	P032	Colorantes y pastas con pigmentos de alta concentración
	L016	Restos de tinta
	S116	Colorantes (pigmento y sustancia colorantes)
	P032	Colorantes y pastas con pigmentos de alta concentración
	L016	Restos de tinta
	S116	Colorantes (pigmento y sustancia colorantes)

CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3511 PRODUCCION DE SUSTANCIAS QUÍMICAS INDUSTRIALES BASICAS, EXEPTO ABONOS	L031	Peróxidos orgánicos
3512 FABRICACION DE ABONOS Y PLAGUICIDAS		TODOS LOS DESECHOS DE ESTA INDUSTRIA
3513 FABRICACION DE RESINAS SINTETICAS, MATERIAS PLASTICAS Y FIBRAS ARTIFICIALES	P083	Lodos del sistema de lavado de emisiones atmosféricas
	P084	Lodos del sistema de tratamiento de aguas residuales de fabricación de resinas
	P049	Residuos de resina no endurecidos
3521 FABRICACION DE PINTURAS, BARNICES Y LACAS	P085	Residuos de retardadores de flama y pintura de base
	S225	Residuos del secador de barniz
	P050	Lodos de lacas y pinturas
	L024	Diluyentes de pintura y laca (diluyentes nitrogenados)
	P002	Lacas y pinturas viejas no endurecidas
	P086	Agentes limpiadores y lodos de tratamiento de aguas residuales fabricación de pinturas bases solventes
	S226	Bolsas y empaques de materia prima
	S227	Residuos del equipo de control de la contaminación del aire
	P087	Residuos de materias primas en la producción de pinturas
	P088	Filtro ayuda gastado (tortas del filtros)
	L030	Peróxidos inorgánicos
3522 FABRICACION DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y MEDICAMENTOS	S228	Residuos de la producción que contengan sustancias tóxicas al ambiente
	S229	Carbón Activado gastado que haya tenido contacto con productos que contengan sustancias tóxicas al ambiente
	S230	Materiales fuera de especificaciones que contengan sustancias tóxicas al ambiente

	S014	Desechos de la producción y preparación farmacéutica
	S231	Residuos de la producción y materiales caducos o fuera de especificación que contengan sustancias tóxicas al ambiente
	S118	Medicamentos vencidos
	P100	Lodos del tratamiento de aguas residuales de producción farmacéutica
3523 FABRICACION DE JABONES Y PREPARADOS DE LIMPIEZA, PERFUMES, COSMETICOS Y OTROS	S228	Residuos de la producción que contengan sustancias tóxicas al ambiente
	S229	Carbón Activado gastado que haya tenido contacto con productos que contengan sustancias tóxicas al ambiente
	S230	Materiales fuera de especificaciones que contengan sustancias tóxicas al ambiente
	S231	Residuos de la producción y materiales caducos o fuera de especificación que contengan sustancias tóxicas al ambiente

CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3523 FABRICACION DE JABONES Y PREPARADOS DE LIMPIEZA, PERFUMES, COSMETICOS Y OTROS	P088	Lodos del tratamiento de aguas residuales de fabricación de cosméticos, jabones y otros
3529 FABRICACION DE PRODUCTOS QUÍMICOS N.E.P.	P089	Lodos del tratamiento de aguas residuales de fabricación de explosivos
	S232	Carbón agotado del tratamiento de aguas residuales que contienen explosivos
	P090	Lodos del tratamiento de aguas residuales en la fabricación, formulación y carga de los compuestos iniciadores del plomo base
	S233	Residuos de la manufactura de fósforos y productos pirotécnicos
	S234	Residuos de la manufactura del propelente sólido
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	L047	Naftas del sistema de flotación con aire disuelto (FAD)
	P091	Lodos del separador API y cárcamos
	P092	Lodos sin tratar de tanques de almacenamiento que contengan sustancias tóxicas que rebasen los límites permitidos por esta norma
	P093	Lodos de tratamiento biológico que contengan metales pesados o sustancias tóxicas que rebasen los límites permitidos por esta norma.
	P001	Contenido de separadores de aceite y gasolina
	P053	Lodo del refinado del aceite mineral
	L027	Aceites combustibles contaminados (inclusive aceite diesel)
	L025	Gasolina de lavado, éter de petróleo, gasolina diluyente
	L029	Combustibles contaminados
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLÁSTICOS N.E.P.	S235	Catalizador gastado
	S236	Lodos del sistema de tratamiento de agua residuales de producción de plásticos

	P083	Lodos de las aguas residuales de los sistemas de lavado de emisiones atmosféricas
	P094	Pigmentos residuales
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas
	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado
	L047	Baños de anodización del aluminio
	L048	Soluciones gastadas y residuos de los tanques de enfriamiento por aceites en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
	L049	Soluciones gastadas y sedimentos de los baños de cianuro de las operaciones de galvanoplastia

CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	L050	Soluciones gastadas de cianuro de los tanques de limpieza con sales en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
	L051	Soluciones gastadas y residuos provenientes de los baños de fosfatizado
	S100	Residuos de catalizadores agotados
	P097	Residuos conteniendo mercurio de los procesos electrolíticos
	P098	Lodos provenientes de la laguna de evaporación
	P038	Lodos galvánicos con cadmio
	P039	Lodos galvánicos con cianuros
	P040	Lodos galvánicos con zinc
	P041	Lodos galvánicos con cobalto
	P042	Lodos galvánicos con cobre
	P043	Lodos galvánicos con contenido de metales preciosos
	P044	Lodos galvánicos con cromo III y/o VI
	P099	Lodos galvánicos con níquel
	P046	Lodos galvánicos con plomo y estaño
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L052	Soluciones de los baños de templado provenientes de las operaciones de enfriamiento
	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida
	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza
	P102	Lodos producto de la regeneración de aceites gastados
	S154	Escorias de hornos de procesos metalúrgicos con impurezas nocivas
S152	Arena de fundición usada	
P073	Lodos de Talleres de temple con cianuro	

	P074	Lodos de talleres de temple con nitratos o nitritos
	P068	Lodos de fundiciones
3720 INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROSOS	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas
	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado
	S100	Residuos de catalizadores agotados
	P097	Residuos conteniendo mercurio de los procesos electrolíticos
	P098	Lodos provenientes de la laguna de evaporación
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida

CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3720 INDUSTRIAS BASICAS DE METALES FERROSOS NO	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza
	P102	Lodos producto de la regeneración de aceites gastados
	S140	Escorias de hornos de procesos no metalúrgicos con impurezas nocivas
	S152	Arena de fundición usada
	S164	Escorias de fundición de metales no ferrosos
	P068	Lodos de fundiciones
	P070	Lodos de estaño
	P072	Lodos de plomo
3811 FABRICACION DE CUCHILLERÍA, HERRAMIENTAS MANUALES Y ARTICULOS FERRETERÍA Y DE	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas
	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L052	Soluciones de los baños de templado provenientes de las operaciones de enfriamiento
	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida
	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza
3812 FABRICACION DE MUEBLES Y ACCESORIOS PRINCIPALMENTE METALICOS Y	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas
	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado

	S238	Sales precipitadas de los baños de regeneración de níquel
	L054	Soluciones gastadas y residuos provenientes del latonado
	L055	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cadmizado
	L056	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cromado
	L057	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cobrizado
	L058	Soluciones gastadas y residuos provenientes del plateado
	L059	Soluciones gastadas y residuos provenientes del estañado
	L048	Soluciones gastadas y residuos de los tanques de enfriamiento por aceites en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
	L049	Soluciones gastadas y sedimentos de los baños de cianuro de las operaciones de galvanoplastia
	L051	Soluciones gastadas y residuos provenientes de los baños de fosfatizado
	L060	Soluciones gastadas y residuos provenientes del niquelado
CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3812 FABRICACION DE MUEBLES Y ACCESORIOS PRINCIPALMENTE METALICOS	L061	Soluciones gastadas y residuos provenientes de zincado
	L062	Soluciones gastadas y residuos provenientes del tropicalizado
	P098	Lodos provenientes de la laguna de evaporación
	P038	Lodos galvánicos con cadmio
	P039	Lodos galvánicos con cianuros
	P040	Lodos galvánicos con zinc
	P041	Lodos galvánicos con cobalto
	P042	Lodos galvánicos con cobre
	P043	Lodos galvánicos con contenido de metales preciosos
	P044	Lodos galvánicos con cromo III y/o VI

	P099	Lodos galvánicos con níquel
	P046	Lodos galvánicos con plomo y estaño
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida
	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza
	P102	Lodos producto de la regeneración de aceites gastados
	S140	Escorias de hornos de procesos no metalúrgicos con impurezas nocivas
	S152	Arena de fundición usada
	P070	Lodos de estaño
	P072	Lodos de plomo
	P076	Otros lodos metálicos sin lodos de Al, Fe y Mg
	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas
	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado
	S238	Salas precipitadas de los baños de regeneración de níquel
	L054	Soluciones gastadas y residuos provenientes del latonado
	L055	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cadmizado
	L056	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cromado
	L057	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cobrizado
	L058	Soluciones gastadas y residuos provenientes del plateado
	L059	Soluciones gastadas y residuos provenientes del estañado
	L060	Soluciones gastadas y residuos provenientes del niquelado

Decreto N° 27000-MINAE Reglamento sobre las características y el listado de los desechos peligrosos industriales

	L061	Soluciones gastadas y residuos provenientes de zincado
	L062	Soluciones gastadas y residuos provenientes del tropicalizado

CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3812 FABRICACION DE MUEBLES Y ACCESORIOS PRINCIPALMENTE METALICOS	L048	Soluciones gastadas y residuos de los tanques de enfriamiento por aceites en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
	L049	Soluciones gastadas y sedimentos de los baños de cianuro de las operaciones de galvanoplastia
	L051	Soluciones gastadas y residuos provenientes de los baños de fosfatizado
	P098	Lodos provenientes de la laguna de evaporación
	P038	Lodos galvánicos con cadmio
	P039	Lodos galvánicos con cianuros
	P040	Lodos galvánicos con zinc
	P041	Lodos galvánicos con cobalto
	P042	Lodos galvánicos con cobre
	P043	Lodos galvánicos con contenido de metales preciosos
	P044	Lodos galvánicos con cromo III y/o VI
	P099	Lodos galvánicos con níquel
	P046	Lodos galvánicos con plomo y estaño
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida
	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza
	P102	Lodos producto de la regeneración de aceites gastados
	S140	Escorias de hornos de procesos no metalúrgicos con impurezas nocivas
	S152	Arena de fundición usada
	P070	Lodos de estaño
P072	Lodos de plomo	
P076	Otros lodos metálicos sin lodos de Al, Fe y Mg	

3813 FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas
	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado
	P097	Aceites gastados de corte y enfriamiento en las operaciones de talleres de maquinado
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L052	Soluciones de los baños de templado provenientes de las operaciones de enfriamiento
	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida
	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza
CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3822 CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas
	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado
	S238	Sales precipitadas de los baños de regeneración de níquel
	L047	Baños de anodización del aluminio
	L054	Soluciones gastadas y residuos provenientes del latonado
	L055	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cadmizado
	L056	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cromado
	L057	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cobrizado
	L058	Soluciones gastadas y residuos provenientes del plateado

	L059	Soluciones gastadas y residuos provenientes del estañado
	L060	Soluciones gastadas y residuos provenientes del niquelado
	L061	Soluciones gastadas y residuos provenientes de zincado
	L062	Soluciones gastadas y residuos provenientes del tropicalizado
	L048	Soluciones gastadas y residuos de los tanques de enfriamiento por aceites en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
	L049	Soluciones gastadas y sedimentos de los baños de cianuro de las operaciones de galvanoplastia
	L050	Soluciones gastadas de cianuro de los tanques de limpieza con sales en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
	L051	Soluciones gastadas y residuos provenientes de los baños de fosfatizado
	S100	Residuos de catalizadores agotados
	P097	Residuos conteniendo mercurio de los procesos electrolíticos
	P098	Lodos provenientes de la laguna de evaporación
	P038	Lodos galvánicos con cadmio
	P039	Lodos galvánicos con cianuros
	P040	Lodos galvánicos con zinc
	P041	Lodos galvánicos con cobalto
	P042	Lodos galvánicos con cobre
	P043	Lodos galvánicos con contenido de metales preciosos
	P044	Lodos galvánicos con cromo III y/o VI
	P099	Lodos galvánicos con níquel
	P046	Lodos galvánicos con plomo y estaño
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L052	Soluciones de los baños de templado provenientes de las operaciones de enfriamiento
CODIGO CIU	DESECHOS	

	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3822 CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida
	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza
	P102	Lodos producto de la regeneración de aceites gastados
	S152	Arena de fundición usada
	P70	Lodos de estaño
	P72	Lodos de plomo
	P76	Otros lodos metálicos sin lodos de Al, Fe y Mg
3823 CONSTRUCCION DE MAQUINARIA PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas
	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado
	S238	Sales precipitadas de los baños de regeneración de níquel
	L047	Baños de anodización del aluminio
	L054	Soluciones gastadas y residuos provenientes del latonado
	L055	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cadmizado
	L056	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cromado
	L057	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cobrizado
	L058	Soluciones gastadas y residuos provenientes del plateado
	L059	Soluciones gastadas y residuos provenientes del estañado
	L060	Soluciones gastadas y residuos provenientes del niquelado
	L061	Soluciones gastadas y residuos provenientes de zincado
	L062	Soluciones gastadas y residuos provenientes del tropicalizado

	L048	Soluciones gastadas y residuos de los tanques de enfriamiento por aceites en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
	L049	Soluciones gastadas y sedimentos de los baños de cianuro de las operaciones de galvanoplastia
	L050	Soluciones gastadas de cianuro de los tanques de limpieza con sales en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
	L051	Soluciones gastadas y residuos provenientes de los baños de fosfatizado
	S100	Residuos de catalizadores agotados
	P097	Residuos conteniendo mercurio de los procesos electrolíticos
	P098	Lodos provenientes de la laguna de evaporación
	P038	Lodos galvánicos con cadmio
	P039	Lodos galvánicos con cianuros
	P040	Lodos galvánicos con zinc
	P041	Lodos galvánicos con cobalto
CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3823 CONSTRUCCION DE MAQUINARIA PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	P042	Lodos galvánicos con cobre
	P043	Lodos galvánicos con contenido de metales preciosos
	P044	Lodos galvánicos con cromo III y/o VI
	P099	Lodos galvánicos con níquel
	P046	Lodos galvánicos con plomo y estaño
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L052	Soluciones de los baños de templado provenientes de las operaciones de enfriamiento
	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida
	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza

	P102	Lodos producto de la regeneración de aceites gastados
	S152	Arena de fundición usada
	P70	Lodos de estaño
	P72	Lodos de plomo
	P76	Otros lodos metálicos sin lodos de Al, Fe y Mg
3824 CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE INDUSTRIAS, EXEPTO MAQUINARIA PARA TRABAJAR LOS METALES Y LA MADERA	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas
	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado
	S238	Salas precipitadas de los baños de regeneración de níquel
	L047	Baños de anodización del aluminio
	L054	Soluciones gastadas y residuos provenientes del latonado
	L055	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cadmizado
	L056	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cromado
	L057	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cobrizado
	L058	Soluciones gastadas y residuos provenientes del plateado
	L059	Soluciones gastadas y residuos provenientes del estañado
	L060	Soluciones gastadas y residuos provenientes del níquelado
	L061	Soluciones gastadas y residuos provenientes de zincado
	L062	Soluciones gastadas y residuos provenientes del tropicalizado
	L048	Soluciones gastadas y residuos de los tanques de enfriamiento por aceites en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
	L049	Soluciones gastadas y sedimentos de los baños de cianuro de las operaciones de galvanoplastia

	L050	Soluciones gastadas de cianuro de los tanques de limpieza con sales en las operaciones de tratamiento en caliente de metales
--	------	--

CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO
3824 CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE INDUSTRIAS, EXEPTO MAQUINARIA PARA TRABAJAR LOS METALES Y LA MADERA	L051	Soluciones gastadas y residuos provenientes de los baños de fosfatizado
	S100	Residuos de catalizadores agotados
	P097	Residuos conteniendo mercurio de los procesos electrolíticos
	P098	Lodos provenientes de la laguna de evaporación
	P038	Lodos galvánicos con cadmio
	P039	Lodos galvánicos con cianuros
	P040	Lodos galvánicos con zinc
	P041	Lodos galvánicos con cobalto
	P042	Lodos galvánicos con cobre
	P043	Lodos galvánicos con contenido de metales preciosos
	P044	Lodos galvánicos con cromo III y/o VI
	P099	Lodos galvánicos con níquel
	P046	Lodos galvánicos con plomo y estaño
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L052	Soluciones de los baños de templado provenientes de las operaciones de enfriamiento
	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida
	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza
	P102	Lodos producto de la regeneración de aceites gastados
	S152	Arena de fundición usada
	P070	Lodos de estaño
P072	Lodos de plomo	
P076	Otros lodos metálicos sin lodos de Al, Fe y Mg	
3829 CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P. EXCEPTUANDO LA	P095	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes del lavado de metales para remover soluciones concentradas

EXCEPTUANDO MAQUINARIA ELECTRÓNICA	LA	P096	Lodos provenientes de las operaciones del desengrasado
		S238	Sales precipitadas de los baños de regeneración de níquel
		L047	Baños de anodización del aluminio
		L054	Soluciones gastadas y residuos provenientes del latonado
		L055	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cadmizado
		L056	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cromado
		L057	Soluciones gastadas y residuos provenientes del cobrizado
		L058	Soluciones gastadas y residuos provenientes del plateado
		L059	Soluciones gastadas y residuos provenientes del estañado
		L060	Soluciones gastadas y residuos provenientes del niquelado
		L061	Soluciones gastadas y residuos provenientes de zincado
CODIGO CIU		DESECHOS	
	CODIGO SIMARDE	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO GENERADO	
3829 CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P. EXCEPTUANDO LA MAQUINARIA ELECTRÓNICA	L062	Soluciones gastadas y residuos provenientes del tropicalizado	
	L048	Soluciones gastadas y residuos de los tanques de enfriamiento por aceites en las operaciones de tratamiento en caliente de metales	
	L049	Soluciones gastadas y sedimentos de los baños de cianuro de las operaciones de galvanoplastia	
	L050	Soluciones gastadas de cianuro de los tanques de limpieza con sales en las operaciones de tratamiento en caliente de metales	
	L051	Soluciones gastadas y residuos provenientes de los baños de fosfatizado	
	S100	Residuos de catalizadores agotados	
	P097	Residuos conteniendo mercurio de los procesos electrolíticos	

	P098	Lodos provenientes de la laguna de evaporación
	P038	Lodos galvánicos con cadmio
	P039	Lodos galvánicos con cianuros
	P040	Lodos galvánicos con zinc
	P041	Lodos galvánicos con cobalto
	P042	Lodos galvánicos con cobre
	P043	Lodos galvánicos con contenido de metales preciosos
	P044	Lodos galvánicos con cromo III y/o VI
	P099	Lodos galvánicos con níquel
	P046	Lodos galvánicos con plomo y estaño
	S237	Residuos provenientes de las operaciones de barrenado y esmerilado
	L052	Soluciones de los baños de templado provenientes de las operaciones de enfriamiento
	L053	Residuos de las operaciones de limpieza, alcalina o ácida
	P101	Pinturas, solventes, lodos, limpiadores y residuos provenientes de las operaciones de recubrimiento, pintado y limpieza
	P102	Lodos producto de la regeneración de aceites gastados
	S152	Arena de fundición usada
	P070	Lodos de estaño
	P072	Lodos de plomo
	P076	Otros lodos metálicos sin lodos de Al, Fe y Mg
3831 CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y APARATOS INDUSTRIALES ELÉCTRICOS	S196	Mezclas estaño plomo cemento y epoxido
	S208	Cobre recubierto de mezcla estaño plomo
	S211	Mezcla estaño-plomo y plástico
	P103	Lodos del tratamiento de aguas residuales de las operaciones industriales eléctricas
	P104	Residuos de pintura
	S239	Residuos de la producción de circuitos eléctricos
	S240	Residuos de la producción de semiconductores
CODIGO CIU	DESECHOS	
	CODIGO	DESCRIPCIÓN DEL DESECHO

	SIMARDE	GENERADO
3832 CONSTRUCCION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	S196	Mezclas estaño plomo cemento y epoxido
	S208	Cobre recubierto de mezcla estaño plomo
	S211	Mezcla estaño-plomo y plástico
	P105	Lodos del tratamiento de aguas residuales de las operaciones de construcción de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
	P104	Residuos de pintura
	S241	Residuos de la producción de cintas magnéticas
	S239	Residuos de la producción de circuitos electrónicos
	S240	Residuos de la producción de tubos electrónicos
	P106	Lodos del tratamiento de aguas residuales en la producción de baterías de plomo ácido
3839 CONSTRUCCION DE APARATOS Y SUMINISTROS ELÉCTRICOS N.E.P.	P107	Lodos del tratamiento de aguas residuales en la producción de baterías de níquel-cadmio
	S242	Producción de desechos de las baterías de níquel-cadmio
	S243	Producción de desechos de las baterías zinc-carbono
	S244	Producción de desechos de baterías alcalinas
	S245	Baterías de desecho y residuos de los hornos de la producción de baterías de mercurio
	S246	Baterías de desecho de la producción de baterías de plomo ácido
	S159	Acumuladores de plomo
	S201	Acumuladores de níquel-cadmio
	L043	Ácidos de acumuladores
	S202	Baterías con mercurio
9520 LAVANDERIAS Y SERVICIOS DE LAVANDERIA, ESTABLECIMIENTO DE LIMPIEZA	P034	Lodos de tintorería
	S002	Residuos de destilación de lavado en seco
	P033	Lodos de lavandería
SIN CODIGO	P054	Lodos con contenido de cianuro

Decreto N° 27000-MINAE Reglamento sobre las características y el listado de los desechos peligrosos industriales

EXTRACCIÓN Y REFINACIÓN DE ORO		Lodos con contenido de mercurio
SIN CODIGO INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE DESECHOS PELIGROSOS		Todos los desechos

CUADRO N° 6: DESECHOS GENERADOS POR FUENTES NO ESPECIFICAS

Código SIMARDE	Descripción del desecho
L018	Ácidos inorgánicos y mezclas de ácidos mordientes
L019	Mezclas solventes orgánicos
L021	Disolventes halogenados y mezclas de disolventes halogenados
L035	Emulsiones de aceites para maquinado y estirado
L037	Aceite lubricante usado
L038	Aceite para perforar, cortar y pulir
L040	Aceites sin contenido de bifenilos policlorados
L041	Residuos de aceites (hidráulico pesado lubricante)
L042	Residuos de solventes
L044	Soluciones ácidas
P014	Lodos de sedimentación con impurezas nocivas
P017	Lodos de tratamiento de aguas residuales industriales con impurezas nocivas
P048	Lodos y materiales con disolventes halogenados
P055	Lodos de lavado de tanques y estañones
P067	Lodos con contenido de disolventes no orgánicos halogenados
P075	Lodos con óxidos de aluminio
P077	Mezcla de pulido de metales (aceite-piedra)
P078	Lodos de bruñido y rectificado
S001	Mercurio, lámparas de mercurio, fluorescentes
S020	Masas filtrantes y de absorción usadas con impurezas nocivas
S022	Desechos de cartones con impurezas especiales
S029	Desechos de plásticos, con impurezas especiales
S034	Desechos de papeles con impurezas especiales
S038	Desechos metálicos con otras impurezas especiales (no aceites)
S040	Desechos plásticos P.E. con impurezas especiales
S043	Desechos plásticos P.P. con impurezas especiales
S083	Material de trabajo con impurezas sólidas de grasas y aceite (Wipe, mechas y trapos)
S093	Sulfato de aluminio, residuos de fosfato de aluminio
S103	Lanas y fieltros de pulido con impurezas nocivas
S111	Material textil de empaque con impurezas nocivas.
S114	Desechos de vidrio y cerámica con impurezas nocivas

S115 Material de empaque con impurezas nocivas o restos, principalmente, orgánicos

Código SIMARDE	Descripción del desecho
S147	Desechos de cemento con asbesto, polvos de cemento con asbesto
S167	Limaduras de plomo
S179	Recipientes con restos de pintura base solvente
S182	Selladores
S192	Cartuchos de tinta (fotocopiadoras impresoras)
S218	Filtros de aceite
L039	Aceites con bifenilos policlorados
L015	Baños de revelado
L028	Ácidos, con contenido mineral
L032	Concentrados y semiconcentrados con contenido de cianuro
L033	Concentrados y semiconcentrados con contenido de cromo(VI)
L034	Concentrados y semiconcentrados, con sales metálicas
L036	Refrigerantes orgánicos
L005	Hule con contenido de disolventes
P059	Lodos de esmerilado de vidrio con impurezas nocivas
S021	Animales muertos no comestibles
S051	Partes de animales muertos no comestibles
S151	Desechos de fibras minerales con impurezas nocivas
S156	Otros desechos sólidos de origen mineral con impurezas nocivas
S206	Equipo y material con contenido de bifenilos policlorados
S214	Residuos sólidos con contenido de antraceno
S162	Desechos de plomo
P037	Lodos de la fabricación de papel y celulosa
P056	Lodos de hule, con contenido de disolventes
L022	Éter dietílico y otros éteres alifáticos
L023	Metiletanoato (acetato de metilo) y derivados alifáticos
S144	Sulfato de plomo
S160	Cal arsénica
S165	Estaño calcinado
SI66	Hidróxido de aluminio
S168	Plomo calcinado
S169	Sales con cianuro
SI70	Sales de plomo
S048	Sales potásicas
S082	Sales de bario

L008 1,2-etanodiol y sus derivados (etilenglicoles)
L010 Dimetilformamida

Código SIMARDE	Descripción del desecho
L012	Tetracloroetano
L013	Tricloroetano
L014	Tetracloroeteno
L020	Dioxano
E001	N- ACETIL-2-TIOUREA
E002	ACROLEINA
E003	Aldrin
E004	ALCOHOL ALILICO
E005	fosfato de aluminio
E006	5-(aminometil)-3-isoxazolol
E007	4- AMINOPIRIDINA
E008	2,4,6 trinitrofenol amonio sales
E009	ACIDO ARSÉNICO
E010	pentóxido de arsénico
E011	TRIOXIDO DE ARSÉNICO
E012	cianuro de bario
E013	TIOFENOL
E014	BERILIO
E015	eter diclorometil
E016	bromoacetona
E017	BRUCINA
E018	2(1-metilpropil)-4,6 dinitrofenol
E019	cianuro de calcio
E020	CARBONO SULFURO
E021	CLOROACETALDEHIDO
E022	4-CLOROANILINA
E023	l-(o-clorofenil) tiourea
E024	3-CLOROPROPIONITRILO
E025	BENCILO CLORURO
E026	cianuro de cobre
E027	Cianogen
E028	cloruro de cianogen
E029	2 CICLOHEXIL-4,6-DINITROFENOL
E030	diclorofenilarsina
E031	Dieldrin
E032	Dietilarsina
E033	Ácido fosforoditioico, O-O dietil S-(2 etiltioetil) eter

Código SIMARDE	Descripción del desecho
E034	O,O dietil O-pirazinil fosforotionato
E035	Ácido fosfórico, dietil 4 nitrofenil ester
E036	(R)-ADRENALINA
E037	DIISOPROPILO FLUOROFOSFATO
E038	Dimetoato
E039	2-butanona, 3-3 dimetil-I-metiltio-O-metilamino, carbonil oxima
E040	alfa, alfa, dimetilfeniltilamina
E041	2-METIL-4,6-DINITROFENOL
E048	2.4 DINITROFENOL
E049	ditiobiureto
E050	endosulfan
E051	endrin
E052	aziridina
E053	f1uoridina
E054	acetamida. 2-f1uoro-
E055	SAL SODICA, ACIDO FLUOROACETICO
E056	4,7-metano-1 H-indeno
E057	isodrin
E058	hexaetil-tetrafosfato
E059	Ácido hidrocianico
E060	metano, isocianato
E061	mercurio fulminante
E062	metomil
E063	aziridina, 2-metil
E064	METILHIDRACINA
E065	2-metil-lactonitrila
E066	aldicarb
E067	Metil paratiol
E068	alfa-naftiltiouretano
E069	carbonilo de níquel
E070	cianida de níquel
E071	NICOTINA
E072	MONOXIDO DE NITROGENO
E073	4-NITROANILINA
E074	DIOXIDO DE NITROGENO
E075	MONOXIDO DE NITROGENO
E076	NITROGLICERINA

Código SIMARDE	Descripción del desecho
E077	n-nitrodimetilamina
E078	n-nitrometilvinilamina
E079	OctaMETILPIROFOSFORAMIDA
E080	OXIDO DE OSMIO (VIII)
E081	ácido 7 oxibiciclo(2,2,1)heptano-2,3 dicarboxílico
E082	PRATION
E083	FENILMERCURIO ACETATO
E084	N-FENILTIOUREA
E085	Forato
E086	FOSGENO
E087	Fosfito
E088	ácido fosforotioico
E089	POTASIO CIANURO
E090	POTASIO DICIANOARGENTATO (I)
E100	PROPIONITRILO
E101	2-PROPIN-1 –LO
E102	SELENUREA
E103	PLATA CIANURO
E104	SODIO AZIDA
E105	SODIO CIANURO
E106	strychnidin-10-one y sales
E107	Tetraetilditioopirofosfato
E108	tetraetil plomo
E109	tetraetil pirofosfato
E110	Tetranitrometano
E110	OXIDO DE TALIO (III)
E111	Selenito de talio (I)
E112	Sulfato talio(I)
E113	TIOSEMICARBAZIDA
E114	Triclorometanetiol
E115	Ácido vanádico
E116	OXIDO VANADIO (V)
E 117	Cianido de zinc, Zn (CN)2
E118	Fosfato de zinc cuando esta en concentraciones mayores de 10%
E119	Toxafeno

Artículo 6°—Rige a partir de su firma.

San José, veintinueve de abril de mil novecientos noventa y ocho.

JOSE MARIA FIGUERES OLSEN.—El Ministro del Ambiente y Energía, René Castro Salazar.

Publicado en La Gaceta N° 124 del 29 de junio de 1998.