

Unidad Administrativa que clasifica: Delegación Federal de la Secretaría de Medio ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) en el Estado de Nuevo León.

Identificación del documento: Modificación a los registros y autorizaciones en materia de residuos peligrosos.

Partes o secciones clasificadas: Página 1.

Fundamento legal y razones: Se clasifican datos personales de personas físicas identificadas o identificables, con fundamento en el artículo 113, fracción I, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a Información Pública (LFTAIP) y artículo 116 de la Ley General de Transparencia y acceso a la Información Pública (LGTAIP), consistentes en: domicilio particular como dato de contacto o para recibir notificaciones y que es diferente al lugar en dónde se realiza la actividad, teléfono y/o correo electrónico de particulares, nombre y firma de terceros autorizados para recibir notificaciones.

Firma del titular:


MDL. Mayela María de Lourdes Quiroga Tamez.

Fecha de clasificación y número de acta de sesión: Resolución 143/2017, en la sesión celebrada en fecha 12 de abril de 2017, emitida por el Comité de Información de la SEMARNAT.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes

Oficio Número 139.003.01.603/16
Asunto: Modificación a la Autorización de Transporte de
Residuos Peligrosos 19-I-033D-10.

Guadalupe, N. L. a 12 de diciembre de 2016.

ASESORÍA Y SERVICIOS ECOLÓGICOS INTEGRALES, S. A. DE C. V.,



Número de Registro Ambiental: ASEBB1901811
Número de Expediente: 16.139.23S.710.7.33/2010

En atención a su solicitud recibida en el Espacio de Contacto Ciudadano (ECC) de esta Delegación Federal el 03 de noviembre de 2016, registrado con el número de bitácora 19/HIS-0004/11/16, presentada por la C. Sara Esther Cervantes Balderas en su carácter de Representante Legal de la empresa **ASESORIA Y SERVICIOS ECOLÓGICOS INTEGRALES, S. A. DE C. V.**, personalidad acreditada mediante la escritura pública 6,483 de fecha 06 de noviembre de 2000, mediante la cual solicita modificación de clase y tipo de 2 (dos) vehículos así como la inclusión de 3 (tres) vehículos en la Autorización 19-I-033D-10 para la recolección y transporte de residuos peligrosos; y

RESULTANDO

1. Que con fecha 11 de octubre de 2010, esta Delegación Federal emitió la Autorización número 19-I-033D-10 para la recolección y transporte de residuos peligrosos, para 12 (doce) vehículos con una capacidad de carga útil de 55,000 (cincuenta y cinco mil) litros y 126 (ciento veintiséis) toneladas, con una vigencia de 10 años a partir de la fecha de expedición.
2. Que con fecha 08 de junio de 2012 solicitó a esta Delegación Federal, modificación a la Autorización 19-I-033D-10, por aumento de residuos peligrosos por transportar, la cual fue otorgada mediante el oficio 139.003.01.348/12, de fecha 21 de junio de 2012, con un total de 16 (dieciséis) vehículos con una capacidad de carga útil de 85,000 (ochenta y cinco mil) litros y 144 (ciento cuarenta y cuatro) toneladas.
3. Que en fecha 08 de febrero de 2016, esta Delegación Federal emitió el oficio número 139.003.01.050/16 en el cual se modificó la Autorización 19-I-033D-10, incluyendo a esta 6 (seis) vehículos, quedando un total de 33 (treinta y tres) vehículos.

CONSIDERANDO

Con fundamento en los artículos 2° fracción I, 17, 26 y 32 Bis fracción XXXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1° fracciones I, II, VI, VIII y X, 4° y 5° fracciones I, II y VI, 150, 151, 151 BIS fracción I, 152 BIS y 171 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA); 50 fracción VI y 80 de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR); 3°

Página 1 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE



Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 30 www.semarnat.gob.mx



13, 14, 19 y 44 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 48, 49 Fracción IX, 50 penúltimo párrafo, 54, 58 fracción II, 60, 72 párrafo 5º, 73, 79, 85 y 86 del Reglamento de la LGPGIR y 40 fracción IX inciso g) del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de Noviembre de 2012, esta Delegación Federal:

RESUELVE

PRIMERO.- Que la modificación solicitada para modificar clase y tipo de 2 (dos) vehículos así como la inclusión de 3 (tres) vehículos en la Autorización 19-I-033D-10 es PROCEDENTE y el parque vehicular queda como sigue:

TABLA 1.-Autorización anterior a la aparición de la Ley de la ASEA*

No. Econ.	Marca	Modelo	Clase y Tipo	No. de Serie	Placas	Carga útil ton.
579D/10	CHEVEROLET	2004	C3 TANQUE	3GBKC34G74M110236	379DJ6	5,000 Lts.
580D/10	CHEVEROLET	2005	C2 ESTACAS	3GBP7H1C45M120569	671DN3	15 Ton.
582D/10	CHEVEROLET	2006	C3 TANQUE	3GBP7H1C86M118633	695DL2	10,000 Lts.
583D/10	INTERNATIONAL	2008	C3 CAJA CERRADA	3HTWGADT28N631884	323DM4	18 Ton.
584D/10	CHEVEROLET	2008	C3 CAJA CERRADA	3GBP7H1C18M169615	153DM7	15 Ton.
585D/10	CHEVEROLET	2008	C3 CAJA CERRADA	3GBP7H1C88M108901	154DM7	15 Ton.
586D/10	INTERNATIONAL	2010	C3 ESTACAS	3HANKAAR1AL227796	532DN3	25 Ton.
587D/10	INTERNATIONAL	2011	C3 CAJA CERRADA	3HANKAAR/BL343750	726AP1	18 Ton.
588D/10	INTERNATIONAL	2010	C3 CAJA CERRADA	3HANKAAR8AL317253	690AU4	18 Ton.
589D/10	FORD	2011	C3 ESTACAS	1FDGPF5GT6BEA24167	064AJ9	10 Ton.
590D/10	FORD	2011	C2 CAJA CERRADA	1FDGPF5GT8BEA24168	065AJ9	8 Ton.

TABLA 2.-Modificaciones anteriores a la aparición de la Ley de la ASEA*

No. Econ.	Marca	Modelo	Clase y Tipo	No. de Serie	Placas	Carga útil Ton.
590D/11	INTERNATIONAL	2012	C3 CAJA CERRADA	3HANKAAR2CL620354	466AG6	18 Ton.
591D/11	KENWORTH	2011	T3 TRACTOR	3BKBL50X1BF822385	801AG5	
117D/12	INTERNATIONAL	2012	C3 TANQUE	3HTWGAZT0CN089270	696AU4	15,000 Lts.
118D/12	INTERNATIONAL	2012	C3 TANQUE	3HTWGCAZT2CN089271	697AU4	15,000 Lts.
119D/12	KENWORTH	2013	T3 TRACTOR	3BKBL50X3DF840910	962AU4	



TABLA 2.-Modificaciones anteriores a la aparición de la Ley de la ASEA*, continuación...

No. Econ.	Marca	Modelo	Clase y Tipo	No. de Serie	Placas	Carga útil Ton.
522D/12	KENWORTH	2013	T 3 TRACTOR	3BKBL50X6DF845619	996EN1	
523D/12	INTERNATIONAL	2013	T 3 TRACTOR	3HAMSAZR9DL244849	997EN1	
051D/13	KENWORTH	2013	T 3 TRACTOR	3WKAD40X9DF847525	671ES3	
052D/13	INTERNATIONAL	2013	C 3 CAJA CERRADA	3HAMSAZR6DL326568	833ES3	18 Ton.
053D/13	HYUNDAI	2007	S 2 CAJA CERRADA	3H3V532C87T236010	675WT3	25 Ton.
105D/14	INTERNATIONAL	2013	C 3 TANQUE	3HTWGAZT2DN455506	756EU2	15000 Lts.
106D/14	KENWORTH	2014	T 3 TRACTOR	3WKAD40X5EF854182	523EU2	
107D/14	KENWORTH	2014	T 3 TRACTOR	3BKBL50X9EF856888	522EU2	
108D/14	MONCLOVA	2013	S 2 CHASIS PORTACONTENEDOR	3R9PE2320DM002029	164WV2	20 Ton.
109D/14	EL MEXICANO	2013	S 3 TANQUE	3T9CA3531DM081084	165WV2	30000 Lts.
110D/14	RAMIREZ	1999	S 2 CAJA CERRADA	3AEVS4821XM015665	098XN8	20 Ton.

TABLA 3.-Modificaciones posteriores a la aparición de la Ley de la ASEA*

No. Econ.	Marca	Modelo	Clase y Tipo	No. de Serie	Placas	Carga útil ton.
036D/16	KENWORTH	2015	TRACTOR	3BKBL50X5FF861846	399EW5	25 Ton.
037D/16	KENWORTH	2016	TRACTOR	3BKBL50X1GF864664	81AA3M	
038D/16	KENWORTH	2016	TRACTOR	3BKBL50XXGF864887	95AA9X	
039D/16	FREIGHTLINER	2016	CAJA CERRADA	3ALHCYDJ4GDHIB8683	234EZ5	25 Ton.
040D/16	VOLKSWAGEN	2015	CAJA CERRADA	9533U62R2FR508759	628EZ5	15 Ton.
041D/16	VOLKSWAGEN	2015	CAJA CERRADA	9533U52R3FR511020	625EZ5	8 Ton.
421D/16	FREIGHTLINER	2017	C 3 CAJA CERRADA	3ALHCYDJ1HDHU8889	58AD9B	25 Ton.
422D/16	FREIGHTLINER	2017	C 3 CAJA CERRADA	3ALHCYDJ6HDHU8886	57AD9B	25 Ton.
423D/16	EL MEXICANO	2014	S 2 CHASIS PORTACONTENEDOR	3T9PA2321EM081044	818XP6	20 Ton.

*Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.





SEGUNDO.- Que el número total de unidades es de 36 (treinta y seis) vehículos; 11 (once) señalados en la autorización número 19-I-033D-10 (TABLA 1), 16 (dieciséis) en las modificaciones anteriores a la aparición de la Ley de la ASEA (TABLA 2) y 9 (nueve) en las modificaciones posteriores a la aparición de la Ley de la ASEA (TABLA 3), con una capacidad de carga total de 90,000 (noventa mil) litros y 386 (trescientos ochenta y seis) toneladas para la recolección y transporte de los residuos peligrosos mencionados en la siguiente tabla, mismos que deberán estar amparados por los permisos y las tarjetas de circulación expedidas por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NUMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
1	Aceite dieléctrico.
2	Aceite hidráulico.
3	Aceite soluble.
4	Aceite de corte y enfriamiento.
5	Aceite refrigerante.
6	Aceite sintético.
7	Aceite con agua.
8	Aceite quemado.
9	Aceite lubricante gastado.
10	Aceite usado.
11	Aceite gastado.
12	Agua con aceite soluble.
13	Solvente gastado.
14	Tintas líquidas.
15	Desechos de tintas.
16	Pintura líquida.
17	Residuos de pintura.
18	Pintura con solvente.
19	Purgas de pintura.
20	Resina agotada.



TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NUMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
21	Resina fenolica e isocianato.
22	Resina-poliol.
23	Nafta.
24	Desechos de petróleo.
25	Gasolina usada.
26	Diesel contaminado.
27	Desechos de polímero.
28	Combustóleo usado.
29	Flux.
30	Trapos con aceite.
31	Papel con tinta.
32	Lodos de tinta.
33	Papel con pintura.
34	Trapo con pintura, tinta y solvente.
35	Lodos de pintura.
36	Natas de pintura.
37	Pintura seca.
38	Pintura en polvo.
39	Absorbente contaminado con aceite.
40	Cartón contaminado con aceite, pintura, tinta y solvente.
41	Estopa contaminada con aceite, pintura, solvente y tinta.
42	Filtros de aceite.
43	Bujías contaminadas con aceite.
44	Charolas impregnadas de aceite, pintura, tinta y solvente.
45	Envases vacíos impregnados de aceite, pintura, adhesivo, solventes y tintas.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
46	Cuchillas metálicas contaminadas con tinta solvente.
47	Guantes contaminados con aceite, pintura, solventes y tinta
48	Grasa usada.
49	Plásticos impregnados de aceite, pintura, tinta y solvente.
50	Madera contaminada con pintura, aceite, tintas y solventes.
51	Textiles impregnados de pintura, aceite, tintas y solventes.
52	Tubos de silicón vacíos.
53	Tarimas de madera impregnadas de aceite, pintura, tinta y solventes.
54	Cáscara de pintura.
55	Fotopolímero.
56	Barniz residual.
57	Pegamento sólido.
58	Parafina sólida.
59	Sellador residual.
60	Lodos aceitósos.
61	Ceniza de esmalte fundente.
62	Lana mineral.
63	Desechos de asfalto.
64	Adhesivo gelado.
65	Lodos emulsificantes.
66	Chatarra impregnada de aceite, pintura, solvente y grasa.
67	Absorbente contaminado con pintura, solvente, resina, isocianato.
68	Absorbente contaminado con sustancias corrosivas.
69	Aceite con anticongelante.
70	Aceite de transmisión.

Página 6 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx



TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
71	Acetona sucia.
72	Ácido Clorhídrico.
73	Ácido descromado.
74	Ácido fosfórico.
75	Ácido nítrico.
76	Ácido residual.
77	Ácido sulfúrico agotado residual.
78	Ácidos inorgánicos.
79	Aerosoles vacíos.
80	Agua con desengrasante.
81	Agua con ácido.
82	Agua con alcohol.
83	Agua con amoníaco.
84	Agua con glicol.
85	Agua con pegamento.
86	Agua con pintura o tinta.
87	Agua con sosa.
88	Agua con tinta.
89	Agua contaminada con goma.
90	Agua contaminada con esmalte.
91	Agua contaminada con refrigerante.
92	Agua contaminada (herramientales).
93	Agua contaminada con grasa.
94	Agua de proceso.
95	Agua lavado de pisos.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
96	Alcohol isobutilico.
97	Alcohol isopropilico.
98	Alfombras contaminadas con aceite, pinturas, solventes.
99	Algodón de desecho contaminado con hidrocarburo, pinturas, tintas solventes.
100	Anillos dañados.
101	Anticongelante usado.
102	Arena contaminada con aceite.
103	Arena contaminada con sustancias corrosivas.
104	Arena y grava contaminada con aceite.
105	Artículos plásticos contaminados con lubricante.
106	Azul de metileno.
107	Balastras usadas.
108	Balatas usadas.
109	Baterías o acumuladores usados.
110	Bolsas de zinc y óxido de estaño.
111	Bolsas, sacos, supersacos impregnados con plastisol, aceite, pintura, tinta, solvente, resina, sustancias tóxicas y/o corrosivas.
112	Borla de pulido y abrillantador.
113	Botes vacíos de cartón.
114	Capacitores.
115	Carbón activado.
116	Carucho de tonner obsoleto.
117	Catalizador.
118	Ceniza de pintura.
119	Cenizas de horno residual.

Página 8 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 509, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx

TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
120	Cera.
121	Chatarra impregnada de sustancias corrosivas.
122	Cloruro de níquel.
123	Cloruro ferroso.
124	Colorantes sólidos tóxicos.
125	Compuesto de agua contaminada.
126	Desechos de pintura en polvo.
127	Desechos de pintura líquida.
128	Desengrasante gastado.
129	Desinfectante sólido.
130	Emulsión hidroformado.
131	Envases de generón vacíos.
132	Envases vacíos (tinajas, cubetas, latas, porrones, tambores, botes) impregnados de pintura, adhesivo, solvente, tintas, resinas, poliol, isocianato.
133	Envases vacíos de 1000 litros, (totes) impregnados de resina, pintura, solvente, hidrocarburos, sustancias corrosivas.
134	Equipo de cómputo obsoleto.
135	Escombros contaminados con aceite, pintura, tinta y sustancias químicas.
136	Escorias con metales pesados.
137	Extintor caduco.
138	Fibra de vidrio.
139	Fibras de tejido animal o vegetal.
140	Feltro contaminado con pintura, aceite y solvente.
141	Fijador RX.
142	Filtro de zinc.

SEMARNATSECRETARÍA DE
AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
143	Filtros de polvo de colector.
144	Filtros impregnados con pintura.
145	Focos industriales usados.
146	Fosfatizado.
147	Frascos y botes de químicos.
148	Gas nafta.
149	Gasolina con agua.
150	Goma residual.
151	Granalla gastada / polvos de granalla.
152	Hidróxido de potasio en solución.
153	Hidróxido de potasio en escamas, sólido, seco.
154	Hidróxido de sodio en escamas, sólido, seco, granulado.
155	Hidróxido de sodio en solución.
156	Hipoclorito de sodio.
157	Inhibidor gastado.
158	Isocianatos.
159	Jabón industrial sólido.
160	Ladrillo contaminado con desechos de combustóleo.
161	Ladrillos refractarios.
162	Láminas de asbesto.
163	Lámparas fluorescentes y vapor de mercurio.
164	Lavador de parrillas.
165	Limpiador de desengrasante base alcalino.
166	Líquidos con metal.
167	Líquidos de torres de enfriamiento.

Página 10 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 39 00 www.semarnat.gob.mx



**TABLA 4- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
 ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
168	Líquidos oxidantes.
169	Líquidos residuales de proceso.
170	Llantas usadas.
171	Lodo con aceite soluble de rectificado residual.
172	Lodos con aceite soluble de trinchera residual.
173	Lodo de aluminio.
174	Lodo de cera Bolton.
175	Lodo de desengrasante.
176	Lodo de hidroformado.
177	Lodo de lavado de montacargas.
178	Lodo de tratamiento de agua residual.
179	Lodo ácido.
180	Lodos con metales pesados (níquel, estaño, cadmio, plomo, cobre, zinc).
181	Lodos de drenaje de fosfatizado.
182	Lodos de emulsión de rolado.
183	Lodos de galvanoplastia.
184	Lodos de grafito.
185	Lodos de maquinado.
186	Lodos de percloroetileno.
187	Lodos de pintura base agua.
188	Lodos de piso.
189	Lodos de pomina.
190	Lodos de proceso.
191	Lodos de rectificado.
192	Lodos de suavización.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de ContaminantesTABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
193	Lodos de tinta.
194	Lodos de tinta con solvente.
195	Lodos de trapeado con metales pesados.
196	Lodos de tratamiento de proceso de galvanoplástica.
197	Lodos de destilación de solvente y pintura.
198	Lodos y grasas de fosas y prensas.
199	Lubricante para piezas de fosfato.
200	Lubricante quemado en polvo.
201	Material refractario.
202	Medicamentos caducos (fármacos).
203	Medicamentos fuera de especificaciones o caducos.
204	Merma de jarabe.
205	Mezcla de solventes usados y contaminados con tinta.
206	Mezcla de ácido fluorhídrico y ácido sulfúrico.
207	Mezcla de líquidos antisépticos.
208	Molote quemado.
209	Oxalatha (ácido oxálico).
210	Oxido de calcio.
211	Papel filtro de zinc.
212	Percloroetileno.
213	Peróxido de litio.
214	Peróxido de magnesio.
215	Peróxido de.
216	Peróxido de sodio.
217	Peróxido de zinc.

Página 12 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx



SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
218.	Pilas alcalinas.
219	Pintura acrílica.
220	Pintura antiadherente con agua.
221	Pintura de zinc.
222	Pintura electrostática en polvo residual.
223	Pintura esmalte caduca.
224	Pintura sólida base solvente.
225	Plásticos impregnados de sustancias corrosivas.
226.	Polvo de aluminio.
227	Polvo de carburo de tungsteno.
228	Polvo de hierro de lija.
229	Polyacuasol.
230	Rebaba de aluminio.
231	Refrigerante gastado.
232	Removedor residual.
233	Residuos de adhesivos y polímeros.
234.	Residuos de flux.
235	Residuos de laboratorio caducos.
236	Residuos de material eléctrico.
237	Revelador.
238	Sales de flux.
239	Sales de proceso de fundición.
240	Sales de tratamiento térmico.
241	Sello caduco.
242	Sintéticas impregnados con aceite.

Página 13 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx



SEMARNATSECRETARÍA DE
AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
243	Solución alcalina.
244	Soluciones gastada derivadas del tratamiento residual.
245	Solvente con pintura.
246	Sosa cáustica.
247	Sosa con agua.
248	Sulfato de níquel.
249	Telas y franelas impregnadas con hidrocarburos, pinturas, solventes, tintas.
250	Tinnher gastado.
251	Tierra contaminada con hidrocarburos, pintura, tinta, ácido, alcalinos, solventes, resinas.
252	Tinta base agua.
253	Tolueno.
254	Tonner gastado.
255	Trapo con resinas, isocianatos.
256	Trapos estopas, textiles, cartón, madera, plásticos, con metales pesados (plomo níquel, estaño, cromo, mercurio, cadmio).
257	Xilol usado.
258	Yodo.
259	Zarnak.
260	Residuos peligrosos líquidos.
261	Residuos peligrosos sólidos.
262	Isocianato tóxico.
263	Medicina sólida tóxica.
264	Asbesto.
265	Acetona.
266	Isopropanol.



TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
267	Cloruro ferroso.
268	Xilenos.
269	Líquido inflamable.
270	Sólido corrosivo.
271	Líquido corrosivo tóxico.
272	Ácido muriático.
273	Ácido lodo.
274	Ácido sulfúrico agotado residual.
275	Gasolina.
276	Materiales relacionados con la pintura (pintura o productos para pintura).
277	Aceite de petróleo crudo, petróleo bruto.
278	Destilados de petróleo.
279	Productos de.
280	Aceite soluble.
281	Agua contaminada.
282	Aceite de petróleo.
283	Acetato de etilo.
284	Tintas líquidas (nitril, etil, cetona).
285	Resina en solución.
286	Trapos con aceite, trapos grasientos.
287	Papel tratado con aceite.
288	Estopas, franclas, telas.
289	Asermín.
290	Vientos y limaduras.
291	Sólidos que contienen líquido corrosivo.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
292	Sólido corrosivo ácido inorgánico.
293	Sólido tóxico inorgánico.
294	Gasolinas, solventes, combustóleos, combustibles para motores a gasolina (hidrocarburos líquidos).
295	Desinfectantes sólidos.
296	Colorantes sólidos tóxicos.
297	Desinfectante líquido corrosivo.
298	Lodos de suavización.
299	Barredura y varias sales de proceso de fundición.
300	Cáscara de pintura.
301	Plástico strip.
302	Basura industrial.
303	Medicinas corrosivas sólidas.
304	Cloruro ferroso sólido.
305	Sólido inflamable.
306	Sólido inflamable orgánico.
307	Algodón.
308	Algodón húmedo.
309	Fibras, animal, o vegetal o sintética con aceite.
310	Desinfectante sólido venenoso.
311	Desinfectante sólido tóxico.
312	Colorante intermedio líquido tóxico.
313	Colorante intermedio líquido venenoso.
314	Materia intermedia para colorantes, líquida, tóxica.
315	Sólido corrosivo inflamable.





TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
316	Desinfectante líquido tóxico.
317	Desinfectante líquido venenoso.
318	Colorante intermedio sólido venenoso.
319	Colorante sólido tóxico.
320	Sólidos que contienen líquidos corrosivos.
321	Sólido corrosivo ácido inorgánico.
322	Sólido tóxico inorgánico.
323	Sólido venenoso inorgánico.
324	Hidrocarburos líquidos.
325	Petróleo de aceite.
326	Acetato de etilo.
327	Etil, metil, cetona.
328	Resina en solución.
329	Cubas electrolíticas gastadas de la reducción primaria de aluminio.
330	Líquor gastado generado por las operaciones de acabado del acero en instalaciones pertenecientes a la industrial del hierro y del acero.
331	Lodos y polvos del equipo de control de emisiones de fundición y afinado en la producción secundaria de plomo.
332	Solución gastada proveniente de la lixiviación ácida de los lodos/polvos del equipo de control de emisiones en la fundición secundaria de plomo.
333	Residuos que no se reintegren al proceso de la producción de coque y que no puedan ser reutilizados.
334	Carbón agotado del tratamiento de aguas residuales que contienen explosivos.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
335	Lodos del tratamiento de aguas residuales en la fabricación, formulación y carga de los compuestos iniciadores base plomo; Residuos de agua rosa-roja y de ácidos gastados de la manufactura de TNT.
336	Catalizadores gastados del proceso de "hidrocracking" catalítico de residuales en la refinación de petróleo.
337	Lodos de la separación primaria de aceite/agua/sólidos de la refinación de petróleo-cualquier lodo generado por separación gravitacional de aceite/agua/sólidos durante el almacenamiento o tratamiento de aguas residuales de proceso y aguas residuales aceitosas de enfriamiento, de refinarias de petróleo, tales lodos incluyen pero no se limitan a aquellos generados en separadores de aceite/agua/sólidos, tanques y lagunas de captación, zanjas y otros dispositivos de transporte de agua pluvial, lodos generados de agua de enfriamiento sin contacto de un solo paso segregadas para tratamiento de otros procesos o aguas de enfriamiento aceitosas y lodos generados en unidades de tratamientos biológicos.
338	Lodos de separación secundaria (emulsificados) de aceite/agua/sólidos, cualquier lodo y/o nata generado en la separación física y/o química de aceite/agua/sólidos de aguas residuales de proceso y aguas residuales aceitosas de enfriamiento de las refinarias de petróleo, tales residuos incluyen, pero no se limitan a todos los lodos y las natas generadas en unidades de flotación de aire inducida, tanques y lagunas de captación y todos los lodos generados en unidades DAF (flotación con aire disuelto) lodos generados de aguas de enfriamiento sin contacto de un solo paso, segregadas para tratamiento de otros procesos de aguas de enfriamiento aceitosas, lodos y natas generados en unidades de tratamientos biológicos.
339	Lodos de separación API y cárcamos en la refinación de petróleo y almacenamiento de productos derivados.
340	Lodos de tanques de almacenamiento de hidrocarburos.
341	Lodos de la limpieza de los haces de tubos de los intercambiadores de calor, lado hidrocarburo.

Página 18 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
342	Natas del sistema de flotación con aire disuelto (FAD) en la refinación de petróleo y almacenamiento de productos derivados.
343	Sólidos de emulsión de aceites baja calidad en la industria de refinación de petróleo.
344	Fondos de la etapa de destilación en la producción de acetaldehído vía oxidación de etileno.
345	Cortes laterales de la etapa de destilación en la producción de acetaldehído vía oxidación de etileno.
346	Residuos de procesos, incluyendo pero no limitando a residuos de destilación, fondos pesados, breas y residuos de la limpieza de reactores de la producción de hidrocarburos alifáticos clorados por procesos de canalización de radicales libres que tienen cadena de hasta 5 (cinco) carbonos con diversas cantidades y posiciones de sustitución de cloro.
347	Residuos de pigmentos base cromo y base plomo.
348	Lodos de las plantas de tratamiento de aguas residuales en la producción de carbamatos, herbicidas clorados, plaguicidas órgano-halogenados, órgano-arsenicales, órgano-metálicos y órgano-fosforados.
349	Residuos de la producción de carbamatos, herbicidas clorados, plaguicidas órgano-halogenados, órgano-arsenicales, órgano-metálicos y órgano-fosforados.
350	Lodos sedimentados y soluciones gastadas generados en los procesos de preservación de la madera.
351	Carbón activado gastado en la producción de fármacos veterinarios de compuestos con arsénico y órgano-arsenicales.
352	Residuos de breas de la destilación de compuestos a base de anilina en la producción de productos veterinarios de compuestos arsénico y órgano-arsenicales.
353	Filtros de las casas de bolsas en la producción de óxido de antimonio, incluyendo los filtros de productos intermedios (antimonio metálico y óxido de antimonio crudo).



TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
354	Escorias de la producción de óxido de antimonio, incluyendo aquellas de los productos intermedios (antimonio metálico y óxido de antimonio crudo).
355	Lodos de la purificación de salmuera, donde la salmuera purificada separada no se utiliza en la producción de cloro (procesos de celdas de mercurio).
356	Lodos del tratamiento de aguas residuales en la producción de cloro (procesos de celdas de mercurio).
357	Residuos de hidrocarburos clorados en la etapa de purificación en la producción de cloro (procesos de celdas de diafragma usando ánodos de grafito).
358	Lodos del tratamiento de aguas residuales de la producción de pigmentos naranja y amarillo de cromo.
359	Lodos del tratamiento de aguas residuales de la producción de pigmentos verdes de cromo.
360	Lodos del tratamiento de aguas residuales de la producción de pigmentos verdes de óxido de cromo (anhídros e hidratados).
361	Residuos del horno de la producción de pigmentos verdes de óxido de cromo.
362	Lodos de tratamiento de aguas residuales de la producción de pigmentos azules de hierro.
363	Lodos del tratamiento de aguas residuales de la producción de pigmentos naranja de molibdato.
364	Lodos del tratamiento de aguas residuales de la producción de pigmentos amarillos de zinc.
365	Residuos de la manufactura y del almacenamiento en planta de cloruro férrico derivado de ácidos formados durante la producción de bioóxido de titanio mediante el proceso cloruro-ilmenita.
366	Lodos de las descargas de aguas residuales en la producción de acrilonitrilo.
367	Fondos de la columna de acetonitrilo en la producción de acrilonitrilo.
368	Fondos de la columna de purificación de acetonitrilo en la producción de acrilonitrilo.
369	Domos ligeras de la destilación inicial en la producción de anhídrido ftálico a partir de naftaleno.

TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
370	Fondos de la destilación final en la producción de anhídrido ftálico a partir de naftaleno.
371	Domos ligeros de la destilación inicial en la producción de anhídrido ftálico a partir de orto-xileno.
372	Fondos de la destilación final en la producción de anhídrido ftálico a partir de orto-xileno.
373	Fondos de la destilación en la producción de anilina.
374	Residuos del proceso de extracción de anilina.
375	Residuos provenientes del lavado de gases, de condensación, de depuración y separación en la producción de carbamatos y carbomil oximas.
376	Materiales orgánicos del tratamiento de residuos de tiocarbamato en la producción de carbamatos y carbomil oximas.
377	Polvos de casas de bolsas y sólidos de filtrado/separación de la producción de carbamatos y carbomil oximas.
378	Residuos orgánicos (incluyendo fondos pesados, estancados, fondos ligeros, solventes gastados, residuos de la filtración y la decantación) de la producción de carbamatos y carbomil oximas.
379	Sólidos de purificación (incluyendo sólidos de filtración, evaporación y centrifugación), polvos de casas de bolsas y de barrido de pisos en la producción de ácidos de tiocarbamatos y sus sales en la producción de carbamatos y carbomil oximas.
380	Fondos de la columna de destilación o fraccionamiento en la producción de clorobencenos.
381	Corrientes separadas del agua del reactor de lavado de clorobencenos.
382	Fondos de la etapa de destilación en la producción de cloruro de bencilo.
383	Fondos pesados de la columna de fraccionamiento en la producción de cloruro de etilo.
384	Fondos pesados de la destilación de cloruro de vinilo en la producción de monómero de cloruro de vinilo.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
385	Lodos del tratamiento de aguas residuales de la producción de dicloruro de etileno o de monómero de cloruro de vinilo.
386	Lodos del tratamiento de aguas residuales de la producción de monómero de cloruro de vinilo en la que se utilice cloruro de mercurio como catalizador en un proceso base acetileno.
387	Residuos del lavador de gases de venteo del reactor en la producción de dibromuro de etileno vía bromación del etileno.
388	Sólidos adsorbentes gastados de la etapa de purificación del dibromuro de etileno obtenido a partir de la bromación del etileno.
389	Fondos de la etapa de purificación del dibromuro de etileno obtenido a partir de la bromación del etileno.
390	Condensados orgánicos de la columna de recuperación de solventes en la producción de diisocianato de tolueno vía fosgenación de la toluendiamina.
391	Residuos de centrifugación y destilación en la producción de diisocianato de tolueno vía fosgenación de la toluendiamina.
392	Fondos de la torre de separación de productos en la producción de 1,1-dimetil hidracina a partir de hidracinas de ácido carboxílico.
393	Cabezas condensadas de la columna de separación de productos y gases condensados del venteo del reactor en la producción de 1,1-dimetil hidracina a partir de hidracinas de ácido carboxílico.
394	Cartuchos de los filtros agotados de la purificación de la 1,1-dimetil hidracina obtenida a partir de hidracinas de ácido carboxílico.
395	Cabezas condensadas de la columna de separación de intermedios en la producción de 1,1-dimetil hidracina a partir de hidracinas de ácido carboxílico.
396	Residuos provenientes del lavado de dinitrotolueno obtenido a partir de la nitración de tolueno.
397	Fondos pesados de la columna de purificación de la epíclorhidrina.



TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación.	
NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
398	Fondos pesados (brea) de la etapa de destilación en la producción de fenol/acetona a partir del cumeno.
399	Residuo de catalizador agotado de antimonio en solución acuosa en la producción de fluorometanos.
400	Colas de las descargas en la producción de metil etil piridinas.
401	Corrientes combinadas de aguas residuales en la producción de nitrobenzeno/anilina.
402	Fondos de la destilación en la producción de nitrobenzeno mediante la nitración del benceno.
403	Fondos pesados o productos residuales de la etapa de destilación en la producción de tetracloruro de carbono.
404	Agua de reacción (subproducto) de la columna de secado en la producción de toluendiamina vía hidrogenación de dinitrotolueno.
405	Fondos ligeros líquidos condensados de la etapa de purificación de la toluendiamina obtenida a través de la hidrogenación de dinitrotolueno.
406	Vecinales de la etapa de purificación de la toluendiamina obtenida a través de la hidrogenación de dinitrotolueno.
407	Fondos pesados de la etapa de purificación de la toluendiamina obtenida a través de la hidrogenación de dinitrotolueno.
408	Fondos de la destilación en la producción de alfa- (o metil-) cloro toluenos, cloro toluenos con radicales cíclicos, cloruros de bencilo y mezclas de estos grupos funcionales. (Este residuo no incluye fondos de la destilación de cloruro de bencilo).
409	Lodos del tratamiento de aguas residuales, excluyendo lodos de neutralización y biológicos, generados en el tratamiento de aguas residuales en la producción de toluenos clorados.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
410	Residuos orgánicos, excluyendo carbón adsorbente gastado, del cloro gaseoso gastado y del proceso de recuperación de ácido hidrocórico asociado con la producción de alfa- (o metil-) cloro toluenos, cloro toluenos con radicales cíclicos, cloruros de benzoilo y mezclas de estos grupos funcionales.
411	Catalizadores gastados del reactor de hidrocloración en la producción de 1,1,1-tricloroetano.
412	Fondos de la etapa de destilación en la producción de 1,1,1-tricloroetano.
413	Fondos pesados de la columna de destilación de productos pesados en la producción de 1,1,1-tricloroetano.
414	Residuos del lavador con vapor del producto en la producción de 1,1,1-tricloroetano.
415	Fondos o residuos pesados de las torres en el proceso de producción de tricloroetileno.
416	Residuos del manejo de la fibra de asbesto puro, incluyendo polvo, fibras y productos fácilmente desmenuzables con la presión de la mano (todos los residuos que contengan asbesto el cual no este sumergido o fijo en un aglutinante natural o artificial).
417	Todas las bolsas que hayan tenido contacto con la fibra de asbesto, así como los materiales filtrantes provenientes de los equipos de control como son: los filtros, mangas, respiradores personales y otros, que no hayan recibido un tratamiento para atrapar la fibra en un aglutinante natural o artificial.
418	Todos los residuos provenientes de los procesos de manufactura cuya materia prima sea el asbesto y la fibra se encuentre en forma libre, polvo o fácilmente desmenuzable con la presión de la mano.
419	Lodos de tratamiento de aguas residuales de apagado de las operaciones de tratamiento térmico de metales donde los cianuros son usados en los procesos.





TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NUMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
420	Lodos de tratamiento de aguas residuales de operaciones de galvanoplastia excepto de los siguientes procesos: (1) anodización de aluminio en ácido sulfúrico; (2) estañado en acero al carbón; (3) zincado en acero al carbón; (4) depositación de aluminio o zinc-aluminio en acero al carbón; (5) limpieza asociada con estañado, zincado o aluminado en acero al carbón; y (6) grabado químico y acabado de aluminio depositado en acero al carbón.
421	Lodos de los baños de anodización del aluminio y lodos de tratamiento de aguas residuales del revestimiento de aluminio por conversión química.
422	Residuos de los baños en operaciones de galvanoplastia donde los cianuros son usados en los procesos.
423	Soluciones gastadas de baños de cianuro de las operaciones de galvanoplastia.
424	Soluciones gastadas de los baños de limpieza y en operaciones de galvanoplastia donde los cianuros son usados en los procesos.
425	Residuos de los baños de aceite en las operaciones de tratamiento térmico de metales;
426	Soluciones gastadas de cianuros de la limpieza de tanques de baños de sal en las operaciones de tratamiento térmico de metales.
427	Residuos generados en la producción de tri-, tetra- o pentaclorofenol.
428	Residuos de tetra-, penta o hexaclorobenceno provenientes de su uso como reactante, producto intermedio o componente de una formulación, bajo condiciones alcalinas.
429	Residuos, excepto aguas residuales y carbón gastado de la purificación de cloruro de hidrógeno, de la producción de materiales en equipos previamente usados en la manufactura (como reactivo, producto químico intermedio o componente en un proceso de formulación) de tri- y tetraclorofenoles. Este residuo no incluye desechos de equipos utilizados en la producción o uso de hexaclorofeno a partir del 2,4,5-triclorofenol altamente purificado.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
430	Fondos ligeros condensados, filtros gastados y filtros ayuda y residuos de desecante gastado de la producción de ciertos hidrocarburos alifáticos clorados a través de los procesos catalíticos de radicales libres. Estos hidrocarburos alifáticos clorados son aquellos con cadenas de uno hasta cinco carbonos y que contienen cloro en cantidades y sustituciones variadas.
431	Residuos de la producción de materiales en equipos previamente usados en la producción o manufactura de tetra-, penta- o hexaclorobencenos (como reactivo, producto químico intermedio o componente en un proceso de formulación) bajo condiciones alcalinas, excepto aguas residuales y carbón gastado de la purificación de cloruro de hidrógeno.
432	Residuales de procesos, formulaciones gastadas de procesos de preservación de la madera en plantas que utilizan actualmente o hayan utilizado formulaciones de clorofenol, excepto aquellos que no hayan estado en contacto con contaminantes de proceso.
433	Residuales de proceso y formulaciones gastadas de procesos de preservación de la madera en plantas que utilicen formulaciones de creosota, excepto aquellos que no hayan estado en contacto con contaminantes de proceso.
434	Residuales de proceso y formulaciones gastadas de procesos de preservación de la madera en plantas que utilicen formulaciones inorgánicas que contengan arsénico o cromo para preservar la madera, excepto aquellos que no hayan estado en contacto con contaminantes de proceso.
435	Leixiviados (líquidos que han percolado a través de residuos dispuestos en tierra) resultantes de la disposición de uno o más de los residuos peligrosos señalados en esta norma.
436	Residuos resultantes de la incineración o de tratamiento térmico de suelos contaminados con los residuos peligrosos con claves ne 12, ne 13, ne 14 y ne 16.
437	1-(o-Clorofenil)tiourea/2-Clorofeniltiourea.
438	2,3,4,6-Tetraclorofenol.
439	2,4,5-Triclorofenol.
440	2,4,5-Triclorofenoxiacético, ácido/2,4,5-T.



TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NUMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
441	2,4,6-Triclorofenol.
442	2,4-Dinitrofenol.
443	2-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol.
444	3-Cloropropionitrilo.
445	4,6-Dinitro-o-cresol, y sales.
446	4-Aminopiridina.
447	5-(Aminometil)-3-isoxazolol.
448	Acetamida, G1159N-(aminotioxometil)-/.
449	1 Acetil-2-tiourea.
450	Acroleína/2-Propenal.
451	Aldicarb.
452	Aldicarb sulfona.
453	Aldrin.
454	Alfa, alfa-Dimetilfenetilamina/Bencenoctanamina, alfa, alfa-dimetil.
455	Alfa-Naftiltiourea/Tiourea, 1-naftalenil.
456	Alílico, alcohol/2-Propen-1-ol.
457	Aluminio, fosforo de.
458	Amonio, picrato de/Fenol, 2,4,6-trinitro-, amonio sal.
459	Amonio, vanadato de.
460	Arsénico, ácido H_3AsO_4 .
461	Arsénico, óxido As_2O_3 .
462	Arsénico, óxido As_2O_5 .
463	Aziridina, 2-Metil-/1,2-Propilenimina.
464	Aziridina/Etilenoimina.
465	Bario, cianuro de.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
466	Bencenotiol/Tiofenol.
467	Benzilo, cloruro de/Clorometilbenceno.
468	Berilio, polvo de (todas las formas).
469	Bromoacetona/2-Propanona, 1-bromo-.
470	Brucina.
471	Calcio, cianuro de $\text{Ca}(\text{CN})_2$.
472	Carbofurano.
473	Carbono, disulfuro de.
474	Carbosulfan.
475	Cianhídrico, ácido.
476	Cianógeno, cloruro de $(\text{CN})\text{Cl}$.
477	Cianógeno/Etanodinitilo.
478	Cianuro, sales solubles de (no especificadas de otra manera).
479	Cloracetaldéhid.
480	Cobre, cianuro de $\text{Cu}(\text{CN})_2$.
481	Diclorofenilarcina.
482	Diclorometil éter/Metano, oxibis/cloro.
483	Dieldrin.
484	Dictilarcina.
485	Diethyl-p-nitrofenil fosfato/Fosfórico ácido, diethyl 4-nitrofenil éster.
486	Diisopropilfluorofosfato (DFP)/Fosforofluorhídrico ácido, bis(1-metileul) éster.
487	Dimetilán.
488	Dimetoato.
489	Dinoseb/Fenol, 2-(1-metilpropil)-4,6-dinitro.
490	Disulfotón.

Página 28 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx

TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
491	Ditiobiuret.
492	Endosulfan.
493	Endotal.
494	Endrín, y sus metabolitos.
495	Epinefrina.
496	Estricnidín-10-ona, y sales/Estricnina, y sales.
497	Famfur.
498	Fenilmercurio, acetato de/Mercurio, (acetato-o)fenil-
499	Feniltiourea.
500	Fisostigmina.
501	Fisostigmina, salicilato de.
502	Fluorina.
503	Fluoroacetamida/2-Fluoroacetamida.
504	Fluoroacético, ácido, sal de sodio.
505	Forato.
506	Formetanato, hidrocloreuro de.
507	Formparanato.
508	Fosfina/Fosfídrico, ácido.
509	Fosgeno.
510	Heptacloro.
511	Hexaetil tetrafosfato/Tetrafosforico, ácido, hexaetil éster.
512	Isodrin.
513	Asolan.
514	Manganeso dimetilditiocarbamato.
515	M-cumenil metilcarbamato/3-Isopropilfenil n-metilcarbamato.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación.**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
516	Mercurio fulminato.
517	Metil hidracina.
518	Metil isocianato/Metano, isocianato-.
519	Metil paration/Fosforotioico ácido, o,o-dimetil o-(4-nitrofenil) éster.
520	Metilactonitrilo/Propanonitrilo, 2-hidroxi-2-metil-.
521	Metiocarb.
522	Metolcarb/Carbámico ácido, metil-, 3-metilfenil éster.
523	Metomil.
524	Mexacarbato.
525	Nicotina, y sales/Piridina, 3-(1-metil-2-pirrolidiril)-, (s)-, y sales.
526	Níquel carbonil Ni(CO) ₄ , (T-4)-.
527	Níquel, cianuro de Ni(CN) ₂ .
528	Nitrógeno, óxido de/Nitrato, óxido (NO).
529	Nitrógeno, dióxido de.
530	Nitroglicerina/1,2,3-Propanotriol, trinitrato de n-Nitrosodimetilamina.
531	n-Nitrosomenilvinilamina.
532	o,o-diethyl o-pirazinil fosforotioato.
533	Octametilpirofosforamida/Difosforamida, octametil.
534	Osmio óxido OsO ₄ , (T-4)-.
535	Oxamil.
536	Paration.
537	p-Clorosanilina/Bencenammina, 4-cloro-.
538	Pentaclorofenol.
539	Plata, cianuro de Ag(CN)-.
540	Plumbano, tetractil-/Tetractilo de plomo.

Página 30 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx



TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
541	p-Nitroanilina/Bencenammina, 4-nitro-.
542	Potasio, cianuro de K(CN).
543	Potasio plata, cianuro de/Argentato(1-), bis(ciano-c)-, potasio.
544	Promecarb/Fenol, 3-metil-5-(1-metiletil)-, metil carbamato.
545	Propanonitrilo.
546	Propargil alcohol/2-Propin-1-ol.
547	Selenourea.
548	Silvex (2,4,5-TP)/Propánnico ácido, 2-(2,4,5-triclorofenoxi)-.
549	Sodio, azida de.
550	Sodio, cianuro de Na(CN).
551	Talio, óxido de/Tálico, óxido Tl_2O_3 .
552	Talio, selenita de; Talio, sulfato de.
553	Tetraetilpirofosfato/Difosfórico ácido, tetraetil éster.
554	Tetraetilditiopirofosfato/Tiodifosfórico ácido, tetraetil éster.
555	Tetranitrometano.
556	Tiofanax.
557	Tiosemicarbazida/Hidrazinacarboamida.
558	Tirpato.
559	Toxafeno.
560	Triclorometanolol.
561	Vanadio, óxido de V_2O_5 .
562	Warfarina, y sales, cuando están presentes en concentraciones mayores que 0.3%.
563	Zinc, cianuro de $Zn(CN)_2$.
564	Zinc, fosfuro de Zn_3P_2 , cuando está presente en concentraciones mayores que 10%.
565	Ziram.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
566	1,1,1,2-Tetracloroetano.
567	1,1,2,2-Tetracloroetano.
568	1,1,2-Tricloroetano.
569	1,1-Dicloroetileno.
570	1,1-Dimetilhidracina.
571	1,2,4,5-Tetraclorobenceno.
572	1,2:3,4-Diepoxibutano.
573	1,2-Dibromo-3-cloropropano.
574	1,2-Dibromoetano.
575	1,2-Difenilhidracina.
576	1,2-Dimetilhidracina.
577	1,3,5-Trinitrobenceno.
578	1,3-Dicloropropileno/1-Propileno, 1,3-dicloro-
579	1,3-Propano sulfona/1,2-Oxatolano, 2,2-dioxido.
580	1,4-Dicloro-2-butileno.
581	1,4-Dioxano/1,4-Dietilenóxido.
582	1,4-Naftoquinona/1,4-Naftalendiona.
583	1-Metilbutiladieno/1,3-Pentadieno.
584	2,4,6-Tribromofenol.
585	2,4-Diclorofenol.
586	2,4-Diclorofenoxiacético ácido/2,4-D, sales y ésteres; 2,4-Dinitrotolueno.
587	2,5-Ciclohexadien-1,4-diona.
588	2,6-Diclorofenol.
589	2,6-Dinitrotolueno/2-metil-1,3-dinitrobenceno.
590	2-4-Dimetil fenol.

Página 32 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 89 89 00 www.semarnat.gob.mx



SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
591	2-Acetilaminofluoreno/acetamida, n-9h-fluoren-2-il-.
592	2-Cloroetil vinil éter/eteno, (2-cloroetoxi)-.
593	2-Cloronaftaleno/beta-Cloronaftaleno.
594	2-Nitropropano.
595	2-Picolina/Piridina, 2-metil-.
596	3,3'-Diclorobenzidina.
597	3,3'-Dimetilbenzidina.
598	3,3'-Dimetoxibenzidina.
599	3-Metilclorantreno.
600	4,4'-Metilénbis(2-cloroanilina).
601	4-Cloro-o-toluidina, hidrócloruro de.
602	5-Nitro-o-toluidina.
603	7,12-Dimetilbenzo[a]antraceno.
604	A2213/Etanimidotiico ácido, 2-(Dimetilamino)-n-hidrox-2-oxo-, metil éster.
605	Acetilo, cloruro de.
606	Acetofenona/1-Fenil-etanona.
607	Acetona.
608	Acetonitrilo/2-Propanona.
609	Acrilamida/2-Propenamida.
610	Acrílico ácido/2-Propenoico ácido.
611	Acilonitrilo/2-Propennitrilo.
612	alfa,alfa-Dimetilbencilhidropéroxido.
613	alfa-Naftilamina/1-Naftalenamina.
614	Amitrol/1H-1,2,4-Triazol-3-amina.
615	Anilina/Bencenamina.

Página 33 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 33 69 89 00 www.semarnat.gob.mx

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
616	Auramina.
617	Azaserina/L-serina, diazoacetato(éster).
618	Barban.
619	Benceno.
620	Benceno, 1,1'-(2,2,2-tricloroetiliden)bis[4-metoxi-.
621	Bencensulfonilo, cloruro de.
622	Bendiocarb.
623	Bendiocarb fenol.
624	Benomil.
625	Benzal.
626	cloruro de/Diclorometilbenceno.
627	Benzidina/[1,1'-Bifenil]-4,4'-diamina.
628	Benzo(a)antraceno.
629	Benzo(a)pireno.
630	Benzo(c)acridina.
631	Benzotricloro/Triclorometilbenceno.
632	Beta-Naftilamina/2-Naftalenamina/2-Naftilamina.
633	Bromofenil fenil éter, Bromometano/Bromuro de metilo.
634	Cacodílico, ácido.
635	Calcio, cromato de.
636	Carbamoditioico, ácido, 1,2-etanodilbis, sales y ésteres / Etilenbisditiocarbámico, ácido, sales y ésteres.
637	Carbaryl.
638	Carbendazim.
639	Carbofurano fenol.

Página 34 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
640	Carbono, tetracloruro de/Tetraclorometano.
641	Carbono, oxifluoruro de.
642	Cianógeno, bromuro de (CN)Br.
643	Ciclofosfamida.
644	Ciclohexano.
645	Ciclohexanona.
646	Cloral/Acetaldehído, tricloro.
647	Clorambucil.
648	Clordano, alfa y gamma isómeros.
649	Clornafacina/Naftalenamina, n,n'-bis(2-Cloroetil)-
650	Clorobenceno.
651	Clorobenzilato.
652	Cloroformo/Triclorometano.
653	Clorometil metil éter/Clorometoximetano.
654	Creosota.
655	Cresol (cresílico ácido)/Metilfenol.
656	Criseno.
657	Crotonaldehído/2-Butenal.
658	Cumeno/Benceno, (1-metiletil)-
659	Daunomicina.
660	DDD
661	DDT
662	Dialato.
663	Dibenz[a,h]antraceno.
664	Dibenzo[a,i]pireno.

Página 35 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00, www.semarnat.gob.mx

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
665	Dibutil ftalato.
666	Diclorodifluorometano.
667	Dicloroetil éter/Etano, 1,1'-oxibis[2-cloro-.
668	Dicloroisopropil éter/Propano, 2,2'-oxibis[2-cloro-.
669	Diclorometoxi etano.
670	Dietil ftalato.
671	Dietilen glicol, dicarbamato/Etanol, 2,2'-oxibis-, dicarbamato.
672	Dietilhexil ftalato.
673	Dietilstilbestrol/Fenol, 4,4'-(1,2-dietil- 1,2-etenedil)bis-.
674	Dihidrosafrole.
675	Dimetil ftalato.
676	Dimetil sulfato/Sulfúrico ácido, Dimetil éster.
677	Dimetilamina/Metanamina, n-metil-
678	Dimetilcarbamil, cloruro de/Carbámico cloruro de, dimetil-
679	Di-n-octil ftalato.
680	Di-n-propilnitrosamina/1-Propanamina, n-nitroso-n-propil-
681	Dipropilamina/1-Propanamina, n-propil-
682	Epiclorohidrin/Oxirano, (clorometil)-2-
683	Estreptozotocina/D-glucosa, 2-deoxi-2-[[[metilnitrosoamino)-carbonoil]amino].
684	Etanal/Acetaldehído.
685	Eteno, tetracloro-
686	Etil carbamato (uretano)/Carbámico ácido, etil éster.
687	Etil éter.
688	Etil metacrilato/2-Propenoico ácido, 2-metil-, etil éster.
689	Etil metanosulfonato/Metanosulfónico ácido, etil éster.

Página 36 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
690	Etilen glicol monoetil éter/Etanol, 2-etoxi-
691	Etileno dicloruro de/1,2-Dicloroetano.
692	Etilentiourea/2-imidazolidintiona.
693	Etilideno, dicloruro de/Etano 1,1-dicloro-
694	Etilo, acetato de/Acético ácido, etil éster.
695	Etilo, acrilato de/2-Propenoico ácido, etil éster.
696	Fenacetina.
697	Fenol.
698	Fluoranteno.
699	Fluorhídrico, ácido.
700	Formaldehído.
701	Fórmico, ácido.
702	Fósforo, sulfuro de.
703	Ftalico anhídrido/1,3-Isobenzofurandiona.
704	Furfural.
705	Furfurano/Furan.
706	Gamma-BHC/Lindano.
707	Hexaclorobenceno.
708	Hexaclorobutadieno/1,3-Butadieno, 1,1,2,3,4,4-hexacloro.
709	Hexaclorociclopentadieno/1,3-Ciclopentadieno, 1,2,3,4,5,5-hexacloro-
710	Hexacloroetano.
711	Hexaclorofeno/2,2-Metilenobis[3,4,6-triclorofenol.
712	Hexacloropropeno/1-Propeno, 1,1,2,3,3,3-hexacloro-
713	Hidracina.
714	Hidrazina, 1,2-di-til-

Página 37 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 82 00 www.semarnat.gob.mx



SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación.	
NUMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
715	Indeno[1,2,3-cd]pireno.
716	Isobutil alcohol/1-Propanol, 2-metil-
717	Isosafrola.
718	Kepona.
719	Lasiocarpina.
720	Maleica, hidracida/3,6-Piridazinediona, 1,2-dihidro-
721	Maleico, anhídrido/2,5-Furandiona.
722	Malononitrilo/Propanodinitrilo.
723	M-diclorobenceno/Benceno, 1,3-dicloro-
724	Melfalan/L-fenilalanina, 4-[bis(2-Cloroetil)amino].
725	Mercurio (todas las formas)
726	Metacrilonitrilo/2-Propenenitrilo, 2-metil-
727	Metanol.
728	Merapirileno.
729	Metil clorocarbonato/carbonoclorídico ácido, metil éster.
730	Metil cloroformo/1,1,1-tricloroetano.
731	Metil etil cetona (MEK)/2-butanona.
732	Metil etil cetona peróxido/2-butanona, peróxido.
733	Metil isobutil cetona/4-Metil-2-pentanona/4-Metilpentanol.
734	Metil metacrilato/2-Propenoico ácido, 2-metil-, metil éster.
735	Metileno bromuro de.
736	Metileno cloruro de/Metano, dicloro-
737	Metilo cloruro de.
738	Metilo, ioduro de.
739	Metiltiouracilo.

Página 38 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
740	Mirex.
741	Mitomycin C.
742	MNNG/Guanidina, n-metil-n'-nitro-n-nitroso-.
743	Naftaleno.
744	n-Butil alcohol/1-Butanol.
745	Nitrobenceno.
746	n-Nitrosodietanolamina.
747	n-Nitrosodietilamina.
748	n-Nitrosodi-n-butilamina.
749	n-Nitroso-n-etilurea.
750	n-Nitroso-n-metilurea.
751	n-Nitroso-n-metiluretano/Carbámico ácido, metilnitroso-, etil éster.
752	n-Nitrosopiperidina/Piperidina, 1-nitroso.
753	n-Nitrosopirrolidina/Pirrolidina, 1-nitroso.
754	n-Propilamina/1-Propanamina.
755	o,o-dietil s-metil difosfato.
756	o-Clorofenol/2-Clorofenol.
757	o-Diclorobenceno.
758	o-Toluidina; o-Toluidina, hidrocloruro de.
759	Oxirano/Etileno, óxido de.
760	Oxiranocarboxialdehído/Glicidialdehído.
761	Paraldehído/1,3,5-Trioxano, 2,4,6-trimetil.
762	p-Cloro-m-cresol/4-Cloro-3-metilfenol.
763	p-Diclorobenceno.
764	p-Dimetilaminoazobenceno.

Página 39 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 62 89 00 www.semarnat.gob.mx

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes

**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
765	Pentaclorobenceno.
766	Pentacloroetano.
767	Pentacloronitrobenceno (PCNB).
768	Piridina;
769	Plomo, subacetato/Plomo, bis(acetato-o)tetrahidroxitri-.
770	Plomo, acetato de.
771	Plomo, fosfato de.
772	p-Nitrofenol/4-Nitrofenol.
773	Profam/Carbámico ácido, fenil-, 1-metileril éster.
774	Pronamida.
775	Propileno, dicloruro de/1,2-Dicloropropano.
776	Propoxur/Fenol, 2-(1-metiletóx)-, metilcarbamato.
777	Prosulfocarb/Carbamotioico ácido, dipropil-, s-(fenilmetil) éster.
778	p-Toluidina.
779	Reserpina.
780	Resorcinol.
781	Sacarina, y sales/1,2-Benzisotiazol-3(2h)-ona, 1,1-dióxido, y sales; Safrole.
782	Selenio, dióxido de.
783	Selenio, sulfuro de SeS2.
784	Sulfhídrico, ácido.
785	Talio, acetato de.
786	Talio, carbonato de/Carbonoico ácido, ditilio(1+) sal.
787	Talio, cloruro de.
788	Talio, nitrato de/Nítrico ácido, sal de talio (1+).
789	Tetracloroetileno.

Página 40 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100.

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx



TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
790	Tetrahidrofurano.
791	Tioacetamida/Etanotioamida.
792	Tiodicarb.
793	Tiofanato-metil.
794	Tiometanol/Metanotiol.
795	Tiourea.
796	Tiram.
797	Toluendiamina.
798	Tolueno, diisocianato de.
799	Tolueno/Metilbenceno.
800	Trans-1,2-dicloroetileno/1,2-dicloroetileno.
801	Triálato.
802	Tribromometano/Bromoforno.
803	Tricloroetileno.
804	Tricloromonofluorometano.
805	Tricetilamina/Etanamina, n,n-dietyl.
806	Tripan, azul de.
807	Tris (2,3-dibromopropil) fosfato/1-propanol, 2,3-dibromo-, fosfato (3:1).
808	Uracilo, mostaza de.
809	Virilo, cloruro de/Cloroéteno.
810	Wartarina, y sales, cuando están presentes en concentraciones menores que 0.3%.
811	Xileno, isómeros.
812	Zinc, fosforo de Zn3P2, cuando está presente en concentraciones menores o iguales a 10%.
813	Celdas de desecho en la producción de baterías níquel-cadmio.
814	Pilas o baterías zinc-óxido de plata usadas o desechadas.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
815	Catalizador gastado con óxidos de fierro, cromo y potasio provenientes del reactor de deshidrogenación en la producción de estireno.
816	Catalizador gastado de cloruro de mercurio en la producción de cloro.
817	Catalizador gastado de la purga de la torre de apagado en la producción de acrilonitrilo.
818	Catalizadores gastados en la producción de materiales plásticos y resinas sintéticas.
819	Catalizadores gastados de vehículos automotores.
820	Escorias provenientes del horno de fundición de chatarra en la producción de aluminio.
821	Escorias provenientes del horno eléctrico en la producción de fósforo.
822	Escorias provenientes del horno en la producción secundaria de cobre.
823	Escorias provenientes del horno en la producción secundaria de plomo.
824	Lodos de los tanques de enfriamiento con aceites utilizados en las operaciones de tratamiento en caliente de metales.
825	Lodos provenientes de las operaciones de decapado o del desengrasado.
826	Lodos provenientes de los baños de cadmizado, cobrizado, cromado, estañado, fosfatizado, latonado, níquelado, plateado, tropicalizado o zincado de piezas metálicas.
827	Lodos del ánodo electrolítico en la producción primaria de zinc.
828	Lodos del equipo de control de emisiones de hornos eléctricos en la producción de hierro y acero.
829	Lodos del lavador de gases en la fundición y refinado de aluminio.
830	Lodos de la manufactura de aleaciones de níquel.
831	Lodos de las purgas de las plantas de ácido en la producción primaria de cobre.
832	Lodos del equipo de control de emisiones de la producción de ferroatleaciones de hierro-cromo-silicio.
833	Lodos provenientes de la laguna de evaporación en la producción primaria de plomo.
834	Lodos del equipo de control de emisiones del afinado en la producción primaria de plomo.

Página 42 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx



TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
835	Lodos generados en el proceso de desencalado y depilado.
836	Lodos generados en el proceso de pelambre o depilado (encalado).
837	Lodos generados en la etapa de curtido al cromo.
838	Lodos de las aguas residuales de los sistemas de lavado de emisiones atmosféricas.
839	Lodos de tanques de almacenamiento de monómeros.
840	Lodos generados en las casetas de aplicación de pintura.
841	Lodos producto de la regeneración de aceites de enfriamiento gastados.
842	Lodos de los separadores API y cárcamos en la producción de petroquímicos.
843	Lodos de destilación de solventes.
844	Lodos de tratamiento de las aguas residuales provenientes de las operaciones de enjuague de piezas metálicas para remover soluciones concentradas.
845	Lodos de tratamiento de aguas residuales en la producción de baterías plomo-ácido.
846	Lodos del tratamiento de aguas residuales en la producción de baterías níquel-cadmio.
847	Lodos del tratamiento de las aguas residuales en la producción de ácido fluorhídrico.
848	Polvos del equipo de control de emisiones de hornos eléctricos en la producción de hierro y acero.
849	Polvos del equipo de control de emisiones del afinado en la producción primaria de plomo.
850	Polvos del equipo de control de emisiones de la producción de ferroaleaciones de hierro-cromo.
851	Polvos del equipo de control de emisiones de la producción de ferroaleaciones de hierro-cromo-silicio.
852	Polvos recuperados en el precipitador electrostático o casa de bolsa en la producción de fósforo.
853	Aceites gastados en las operaciones de tratamiento en caliente de metales.
854	Salas precipitadas de los baños de regeneración de níquel.

SEMARNATSECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESDelegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes**TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...**

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
855	Residuos conteniendo mercurio de los procesos electrolíticos.
856	Residuos de catalizadores agotados.
857	Colas en las plantas de manufactura de ferroaleaciones de hierro-níquel.
858	Purgas de la planta de ácido en la producción primaria de zinc.
859	Residuo de lixiviado de la planta de cadmio en la producción primaria de zinc.
860	Residuos de soldadura en la producción de circuitos electrónicos que contengan plomo u otros metales de la tabla 2 de la NOM-052-SEMARNAT-2005.
861	Residuos de solventes empleados en la limpieza de las placas en la producción de circuitos electrónicos.
862	Residuos generados en la preparación de pigmentos magnéticos y en la preparación de la mezcla de cobertura en la producción de cintas magnéticas.
863	Residuos provenientes del recubrimiento de tubos electrónicos durante la producción de los mismos.
864	Residuos que contienen cromo por encima de los lmp de la tabla 2 excepto si: todas las sales o soluciones utilizadas en el proceso productivo sean de cromo trivalente y los residuos se manejen durante todo su ciclo de vida en condiciones no oxidantes.
865	Residuos de ácidos gastados de la manufactura de dinamita y pólvora.
866	Residuos de la manufactura de cerillos y productos pirotécnicos.
867	Residuos de la manufactura del propelente sólido.
868	Fondos de tanques de almacenamiento de monómeros en la producción de materiales plásticos y resinas sintéticas.
869	Aceites gastados de corte y enfriamiento en las operaciones de troquelado, fresado, taladrado y esmerilado.
870	Carbón activado agotado proveniente del sistema de emisiones de la caseta de pintado; Residuos del proceso de extrusión de tubería de cobre.

Página 44 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
871	Residuos de las operaciones de limpieza alcalina o ácida.
872	Aceites solubles en ácido (asas) provenientes de los procesos de alquilación de hidrocarburos.
873	Aminas gastadas, filtros de amina contaminada, lodos de amina, solución acuosa de amina contaminada, productos de la degradación de la amina, así como sólidos recuperados (fondos) provenientes del proceso de endulzamiento del gas y condensados amargos. Otros productos de la degradación de aminas del proceso de endulzamiento, cracking y fraccionamiento de azufre.
874	Clorados intermedios provenientes del fondo de la columna redestiladora de monómero de vinilo.
875	Clorados pesados provenientes de los fondos de la columna de purificación de dicloroetano.
876	Derivados hexaclorados provenientes de los fondos de la columna de recuperación de percloroetileno.
877	Polímero de la purga de la torre de apagado en la producción de acrilonitrilo.
878	Residuos de la deshidrogenación del n-butano en la producción de butadieno.
879	Sedimento impregnado de hidrocarburos provenientes de las corridas de diablo.
880	Sosas gastadas y sosas fenólicas provenientes de los procesos de endulzamiento de hidrocarburos.
881	Pasta de desecho en la producción de pilas secas (celdas primarias alcalinas y ácidas).
882	Residuos de los hornos de la producción de baterías de mercurio.
883	Telpas impregnadas de pigmentos de cromo y plomo.
884	Residuos de agentes secantes para pinturas, lacas, barnices, masillas para resanar y productos derivados.
885	Residuos de disolventes empleados en el lavado de los equipos de proceso.
886	Residuos de monómeros autopolimerizables.
887	Residuos de retardadores de flama.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
888	Residuos del equipo de control de la contaminación del aire.
889	Carbón activado gastado de la producción de farmoquímicos y medicamentos que haya tenido contacto con productos que contengan constituyentes tóxicos de los listados 3 y 4 de esta norma.
890	Los medicamentos fuera de especificaciones o caducos que no aparezcan en los listados 3 y 4 de esta norma oficial mexicana.
891	Residuos biológicos no inactivados de la producción de biológicos y hemoderivados.
892	Residuos de la producción de biológicos y hemoderivados que contengan constituyentes tóxicos de los listados 3 y 4 de esta norma.
893	Residuos de la producción de farmoquímicos y medicamentos que contengan constituyentes tóxicos de los listados 3 y 4 de esta norma.
894	Filtro ayuda gastado (tortas de filtros) en la producción de fósforo y pigmentos de cromo y derivados.
895	Residuos de la producción de carbónilo de níquel.
896	Medios filtrantes gastados de la producción de 2,4,6-tribromofenol.
897	Residuos y subproductos del reactor en la producción del nitrobenzeno.
898	Residuos de la destilación en la producción de anhídrido maleico.
899	Residuos de la producción de 2,4,6-tribromofenol.
900	Residuos de las torres de lavado de gases en la producción de metil etil piridina.
901	Agentes mordientes gastados residuales.
902	Residuos ácidos o alcalinos.
903	Residuos de adhesivos y polímeros.
904	Residuos de agentes enlazantes y de carbonización.
905	Residuos provenientes del blanqueado.
906	Cenizas de incineración de residuos.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
907	Gasolina, diesel y naftas gastados o sucios provenientes de estaciones de servicio y talleres automotrices.
908	Residuos de líquido blanqueador, fijador, estabilizador y aguas de enjuague provenientes del revelado de papel fotográfico, placas radiográficas o de rayos x y fotolitos.
909	Soluciones gastadas de los baños de anodización del aluminio.
910	Soluciones gastadas de cianuro de los crisoles de limpieza con baños de sales en las operaciones de tratamiento en caliente de metales.
911	Soluciones gastadas provenientes de las operaciones de decapado;
912	Soluciones gastadas provenientes de los baños de cadmizado, cobrizado, cromado, estañado, fosfatizado, latonado, níquelado, plateado, tropicalizado o zincado de piezas metálicas.
913	Solución gastada del lavador de gases que proviene del proceso del afinado en la producción primaria de plomo.
914	Soluciones ácidas gastadas provenientes de la limpieza en la producción de semiconductores.
915	Soluciones gastadas provenientes del baño de plaqueado en la producción de circuitos electrónicos.
916	Soluciones gastadas de los baños de templado provenientes de las operaciones de enfriamiento.
917	Soluciones gastadas provenientes de la extrusión.
918	Soluciones gastadas generadas en los procesos de preservación de la madera.
919	Cromo hexavalente, plomo, cadmio.
920	Plomo, benceno, benzo(a)pireno, dibenz(a,h)antraceno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, 3-metilclorantreno, 7,12-dimetilbenz(a)antraceno.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASFA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
921	Arsénico, benceno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, cianuro, compuestos fenólicos, dibenz(a,h)antraceno, fenol, indeno(1,2,3-cd)pireno, naftaleno.
922	Plomo.
923	Benceno y arsénico.
924	Benceno, benzo(a)pireno, criseno, plomo, cromo.
925	Cloroformo, formaldehído, cloruro de metileno, cloruro de metilo, paraldehído, ácido fórmico.
926	Cloroformo, formaldehído, cloruro de metileno, cloruro de metilo, paraldehído, ácido fórmico, cloracetaldéhid.
927	Clorometano, diclorometano, triclorometano, tetracloruro de carbono, cloroetileno, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, trans-1,1-dicloroetileno, 1,1-dicloroetileno, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetileno, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetileno, pentacloroetano, hexacloroetano, cloruro de alilo (3-cloropropano), dicloropropano, dicloropropeno, 2-cloro-1,3-butadieno, hexacloro-1,3-butadieno, hexaclorociclopentadieno, hexaclorociclohexano, benceno, clorobenceno, diclorobencenos, 1,2,4-triclorobenceno, tetraclorobenceno, pentaclorobenceno, hexaclorobenceno, tolueno, naftaleno.
928	Plomo, cromo hexavalente.
929	Arsénico, hexaclorociclopentadieno, creosota, criseno, naftaleno, fluoranteno, benzo(b)fluoranteno, benzo(a)pireno, indeno(1,2,3-cd)pireno, benzo(a)antraceno, dibenz(a)antraceno, acenafaleno, tolueno, ésteres de ácidos fosforoditióico y fosforotioico, forato, formaldehído, toxafeno.
930	Arsénico, hexaclorociclopentadieno, clordano, heptacloro, tolueno, ésteres de ácidos fosforoditióico y fosforotioico, forato, formaldehído, 2,4-diclorofenol, 2,6-diclorofenol, 2,4,6-triclorofenol, toxafeno, etilentiourea, dimetil sulfato y bromuro de metilo.



TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...	
NUMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
931	Pentaclorofenol, fenol, 2-clorofenol, p-cloro-m-cresol, 2,4-dimetilfenil, 2,4-dinitrofenol, triclorofenoles, tetraclorofenoles, 2,4-dinitrofenol, creosota, criseno, naftaleno, fluoranteno, benzo(b)fluoranteno, benzo(a)pireno, indeno(1,2,3-cd)pireno, benzo(a)antraceno, dibenz(a)antraceno, acenaftaleno.
932	Arsénico.
933	Arsénico, plomo.
934	Antimonio.
935	Cloroformo, tetracloruro de carbono, hexacloroetano, tricloroetano, tetracloroetileno, dicloroetileno, 1,1,2,2-tetracloroetano.
936	Cromo hexavalente, plomo.
937	Cianuro (complejos), cromo hexavalente.
938	Cromo hexavalente.
939	Talio.
940	Acilonitrilo, acetónitrilo, ácido cianhídrico.
941	Acetonitrilo, archilamida.
942	Anhídrido ftálico, anhídrido maléico.
943	Anhídrido ftálico, 1,4-naftoquinona.
944	Anhídrido ftálico.
945	Anilina, difenilamina, nitrobenceno, fenilenediamina.
946	Anilina, nitrobenceno, fenilenediamina.
947	Tetracloruro de carbono, formaldehído, cloruro de metilo, cloruro de metileno, piridina, trietilamina.
948	Benceno, butilato, eptc, molinato, pebulato, vernolato.
949	Benomil, carbendazim, carbofuran, carbosulfán, cloroformo, cloruro de metileno.

TABLA 4. RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
950	Benomil, carbaril, carbendazim, carbofurán, carbosulfán, formaldehído, cloruro de metileno, trietilamina.
951	Antimonio, arsénico, metam-sodio, ziram.
952	Benceno, diclorobencenos, triclorobencenos, tetraclorobencenos, pentaclorobenceno, hexaclorobenceno, cloruro de bencilo.
953	Benceno, monoclorobenceno, diclorobencenos, 2,4,6-triclorofenol.
954	Cloruro de bencilo, clorobenceno, tolueno, triclorobenceno.
955	1,2-dicloroetano, tricloroetileno, hexaclorobutadieno, hexaclorobenceno.
956	Dicloroetileno, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetanos (1,1,2,2-tetracloroetano y 1,1,1,2-tetracloroetano), tricloroetileno, tetracloroetileno, tetracloruro de carbono, cloroformo, cloruro de vinilo, cloruro de vinilideno.
957	1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzo-p-dioxina (1,2,3,4,6,7,8-HpCDD).
958	1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzofurano (1,2,3,4,6,7,8-HpCDF).
959	1,2,3,4,6,7,8,9-Heptaclorodibenzofurano (1,2,3,4,6,7,8,9-HpCDF, HxCDDs (todas las Hexaclorodibenzo-p-dioxinas).
960	HxCDFs (todos los Hexaclorodibenzofuranos).
961	PeCDDs (todas las pentaclorodibenzo-p-dioxinas).
962	OCDD (1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzo-p-dioxina).
963	OCDF (1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzofurano).
964	PeCDFs (todos los pentaclorodibenzofuranos).
965	TCDDs (todas las Tetraclorodibenzo-p-dioxinas).
966	TCDFs (todos los tetraclorodibenzofuranos).
967	Mercurio.
968	Dibromuro de etileno.
969	Tetracloruro de carbono, tetracloroetileno, cloroformo, fosgeno.
970	Diisocianato de tolueno, toluen-2,4-diamina.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación.

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
971	1,1-Dimetilhidracina.
972	2,4 Dinitrotolueno.
973	Epiclorohidrina, cloroéteres [bis(clorometil)éter y bis(2-cloroetil)éteres], tricloropropano, dicloropropanoles.
974	Breas de fenol (hidrocarburos poliaromáticos).
975	Antimonio, tetracloruro de carbono, cloroformo.
976	Paraldehído, piridinas, 2-picolina.
977	Anilina, benceno, difenilamina, nitrobenceno, fenilendiamina.
978	meta-Dinitrobenceno, 2,4-dinitrotolueno.
979	Hexaclorobenceno, hexaclorobutadieno, tetracloruro de carbono, hexacloroetano, percloroetileno; 2,4-Toluidiamina, o-toluidina, p-toluidina, anilina; 2,4-Toluendiamina, o-toluidina, p-toluidina.
980	2,4-Toluendiamina.
981	Triclorobenceno, cloruro de bencilo, cloroformo, clorometano, clorobenceno, 1,4-diclorobenceno, hexaclorobenceno, pentaclorobenceno, 1,2,4,5-tetraclorobenceno, tolueno.
982	Benceno, tetracloruro de carbono, cloroformo, hexaclorobenceno, pentaclorobenceno, tolueno, 1,2,4,5-tetraclorobenceno, tetracloroetileno.
983	Tetracloruro de carbono, cloroformo, clorometano, 1,4-diclorobenceno, hexaclorobenceno, pentaclorobenceno, 1,2,4,5-tetraclorobenceno, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetileno, 1,2,4-triclorobenceno.
984	1,1,1-tricloroetano, cloruro de vinilo.
985	1,1,2-tricloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano.
986	1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano.
987	1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, cloruro de vinilo, cloruro de vinilideno, cloroformo.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
988	Hexaclorobenceno, hexaclorobutadieno, hexacloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, dicloruro de etileno.
989	Asbestos.
990	Cadmio, cromo hexavalente, níquel, cianuro (complejos).
991	Cromo hexavalente, cianuro (complejos).
992	Cianuro (sales).
993	Pentaclorodibenzo-p-dioxinas, hexaclorodibenzo-p-dioxinas, pentaclorodibenzofuranos, hexaclorodibenzofuranos, pentaclorofenol y sus derivados.
994	Tetraclorodibenzo-p-dioxinas, pentaclorodibenzo-p-dioxinas, hexaclorodibenzo-p-dioxinas, tetraclorodibenzofuranos, pentaclorodibenzofuranos, hexaclorodibenzofuranos.
995	Tetraclorodibenzo-p-dioxinas, pentaclorodibenzo-p-dioxinas.
996	Tetraclorodibenzofuranos, pentaclorodibenzofuranos.
997	Triclorofenoles, tetraclorofenoles y sus derivados ácidos, ésteres, éteres, aminas y otras sales clorofenóxicas.
998	Clorometano, diclorometano, triclorometano.
999	Tetracloruro de carbono.
1000	Cloroetileno, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, trans-1,2-dicloroetileno, 1,1-dicloroetileno, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetileno, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetileno, pentacloroetano, hexacloroetano.
1001	Cloruro de alilo (3-cloropropeno), dicloropropeno, dicloropropeno.
1002	2-cloro-1,3-butadieno, hexacloro-1,3-butadieno, hexaclorociclopentadieno.
1003	Benceno, clorobenceno, diclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, tetraclorobenceno, pentaclorobenceno, hexaclorobenceno, tolueno, naftaleno.
1004	Tetraclorodibenzo-p-dioxinas, pentaclorodibenzo-p-dioxinas, hexaclorodibenzo-p-dioxinas, tetraclorodibenzofuranos, pentaclorodibenzofuranos, hexaclorodibenzofuranos.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NÚMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
1005	Benzo(a)antraceno, benzo(a)pireno, dibenz(a,h)antraceno, indeno(1,2,3-cd)pireno, pentaclorofenol, arsénico, cromo, tetraclorodibenzo-p-dioxinas, pentaclorodibenzo-p-dioxinas, hexaclorodibenzo-p-dioxinas, heptaclorodibenzo-p-dioxinas, tetraclorodibenzofuranos, pentaclorodibenzofuranos, hexaclorodibenzofuranos, heptaclorodibenzofuranos.
1006	Benzo(a)antraceno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, dibenz(a,h)antraceno, indeno(1,2,3-cd)pireno, naftaleno, arsénico, cromo.
1007	Arsénico, cromo, plomo.
1008	Tetraclorodibenzo-p-dioxinas, pentaclorodibenzo-p-dioxinas, hexaclorodibenzo-p-dioxinas, tetraclorodibenzofuranos, pentaclorodibenzofuranos, hexaclorodibenzofuranos, triclorofenoles, tetraclorofenoles, pentaclorofenoles y sus derivados ácidos, ésteres, éteres, aminas y otras sales clorofenólicas.
1009	Aceites lubricantes usados.
1010	Disolventes orgánicos usados.
1011	Convertidores catalíticos de vehículos automotrices.
1012	Acumuladores de vehículos automotores conteniendo plomo.
1013	Baterías eléctricas a base mercurio o níquel-cadmio.
1014	Lámparas Fluorescentes y vapor de mercurio.
1015	Aditivos que contengan mercurio, cadmio o plomo.
1016	Fármacos.
1017	Plaguicidas y sus envases remanentes de los mismos.
1018	Compuestos orgánicos persistentes como los bifenilos policlorados.
1019	Lodos de perforación base aceite, provenientes de la extracción de combustibles fósiles.
1020	Lodos provenientes de plantas de tratamiento de aguas residuales cuando sean considerados peligrosos.
1021	Aceites gastados, dieléctricos, hidráulicos, solubles.

TABLA 4.- RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS PARA RECOLECTAR Y TRANSPORTAR
ANTERIOR A LA APARICIÓN DE LA LEY DE LA ASEA, continuación...

NUMERO	NOMBRE DEL RESIDUO PELIGROSO
1022	Breas catalíticas, de destilación.
1023	Líquidos corrosivos y no corrosivos.
1024	Lodos de tratamiento de aguas negras, tratamiento de aguas de proceso, galvanoplastia, templado de metales, proceso de pintura.
1025	Solventes orgánicos y organoclorados.
1026	Sustancias corrosivas acidas, alcalis.

*Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.

TERCERO.- Que con respecto a los vehículos señalados en la autorización número 19-I-033D-10 modificaciones posteriores a la aparición de la Ley de la ASEA (TABLA 3), se informa que solo ampara la recolección y transporte de los residuos peligrosos aquí autorizado, con excepción de los que provengan de las actividades del Sector Hidrocarburos, conforme se definen en el artículo 3 fracción XI de la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, para lo cual si pretende recolectar y transportar dichos residuos peligrosos deberá informarlo a la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos para lo que corresponda en el ámbito de su competencia.

CUARTO.- Las emergencias ambientales relacionadas con el transporte de los residuos peligrosos que provengan de las actividades del sector hidrocarburos señaladas en el artículo 3 fracción XI de la Ley de la Agencia, deberán notificarse a la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos y realizar las medidas señaladas en los artículos 130 y 131 del Reglamento de la Ley General para Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Cuando los residuos peligrosos involucrados en la emergencia que provengan de otros sectores diferentes al sector Hidrocarburos la notificación se hará a la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).

Las emergencias ambientales que se susciten en la unidad amparada de acuerdo al Resuelve Tercero de la presente modificación (TABLA 3) solo serán reportadas a la PROFEPA, toda vez que no amparan residuos peligrosos que provengan del sector hidrocarburos, como lo establece la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.

QUINTO.- La empresa ASESORÍA Y SERVICIOS ECOLÓGICOS INTEGRALES, S. A. de C. V. deberá verificar que los residuos a transportar, estén envasados de acuerdo a su estado físico, en recipientes cuyas dimensiones, formas y materiales reúnan las condiciones de seguridad para su manejo, los cuales deben estar clasificados, etiquetados o marcados y envasados conforme lo señalado en los artículos 46 fracción III y 79 primer párrafo del Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Delegación Federal en el Estado de Nuevo León
Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales
Unidad de Gestión Ambiental
Departamento de Manejo Integral de Contaminantes

SEXTO.- La empresa **ASESORÍA Y SERVICIOS ECOLÓGICOS INTEGRALES S. A. DE C. V.**, deberá transportar los acumuladores automotrices gastados y los acumuladores industriales gastados dentro de los contenedores de carga a granel con tapa, propuestos en su solicitud debiéndose asegurar de tener las medidas de control necesarias para minimizar los posibles daños al ambiente a causa de derrames en caso de accidente.

SÉPTIMO.- Que los términos y condicionantes establecidas en la autorización número 19-I-033D-10 del 11 de octubre de 2010 y el oficio número 139.003.01.348/12 de fecha 21 de junio de 2012, permanecen vigentes, atendiendo al artículo NOVENO transitorio de la Ley de la Ley de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.

OCTAVO.- El presente documento deja sin efecto el oficio 139.003.01.050/16 de fecha 08 de febrero de 2016 y substituye al oficio de referencia.

NOVENO.- Que esta Secretaría se reserva la facultad de verificar en cualquier momento el cumplimiento de lo aquí autorizado, así como de las obligaciones y responsabilidades correspondientes a la empresa.

DÉCIMO.- Que la presente autorización así como sus modificaciones no lo eximen del cumplimiento de las obligaciones y condicionantes establecidas por otras leyes aplicables y autoridades federales, estatales o municipales en el ámbito de su competencia.

Notifíquese la presente resolución a la **C. Sara Esther Cervantes Balderas**, Representante Legal de la empresa **ASESORÍA Y SERVICIOS ECOLÓGICOS INTEGRALES, S. A. de C. V.**, por alguno de los medios previstos por los artículos 35, 36 y demás correlativos y aplicables de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

**ATENTAMENTE
LA DELEGADA FEDERAL**

MDL. MAYELA MARÍA DEL OLIVERES QUIROGA TAMEZ

PCHM/ ANBE/ SSC/ HBG/ JEN

C. c. p. Lic. Gabriel Méndez Rojas.- Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones de la SEMARNAT.- Presente
Lic. César Murillo Juárez.- Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas.- Presente
Ing. Carlos de Régules Ruiz-Frías.- Director Ejecutivo de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos.- Presente
Lic. Víctor Jaime Cabrera Medrano.- Delegado Federal de la PROFEPA en Nuevo León.- Presente
Ing. Pablo Chávez Martínez.- Subdelegado de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.- Presente
Archivo.- Departamento de Manejo Integral de Contaminantes.

Número de Bitácora: 19/HS-00047/1616

Página 55 de 55

ORIGINAL PARA EXPEDIENTE

Av. Benito Juárez No. 500, Col. Centro, Guadalupe, Nuevo León, CP 67100

Tel.: (81) 83 69 89 00 www.semarnat.gob.mx

