

**ANEJO IV**  
**AUTORIZACIÓN DE GESTIÓN DE**  
**RESIDUOS PELIGROSOS**

**1. Relación de residuos autorizados para la gestión:**

- **R13:** Estación de transferencia de residuos peligrosos previa a su valorización.
- **D15:** Estación de transferencia de residuos peligrosos previa a su eliminación.

Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.	020108*	R3/R5/D9/D10	
Serrín, virutas, recortes, madera, tableros de partículas y chapas que contienen sustancias peligrosas.	030104*	R1/D10/D5	
Conservantes de la madera orgánicos no halogenados.	030201*	D9/D10/D5	
Conservantes de la madera organoclorados.	030202*	D9/D10/D5	
Conservantes de la madera organometálicos.	030203*	D9/D10/D5	
Conservantes de la madera inorgánicos.	030204*	D9/D10/D5	
Otros conservantes de la madera que contienen sustancias peligrosas.	030205*	D9/D10/D5	
Residuos de desengrasado que contienen disolventes sin fase líquida.	040103*	R1/R2/D9/D10	
Residuos del acabado que contienen disolventes orgánicos.	040214*	R1/R2/D9/D10	
Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas.	040216*	D9/D10/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	040219*	D9/D5	
Lodos de desalación.	050102*	D9/D5	
Lodos de fondos de tanques.	050103*	R3/D9	
Lodos de alquil ácido.	050104*	R3/D9	
Derrames de hidrocarburos.	050105*	R3/D9	
Lodos oleosos procedentes de operaciones de mantenimiento de plantas o equipos.	050106*	R3/D9	
Alquitranes ácidos.	050107*	R1/D5	
Otros alquitranes.	050108*	R3/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	050109*	D9/D5	
Residuos procedentes de la limpieza de combustibles con bases.	050111*	D9/D5	
Hidrocarburos que contienen ácidos.	050112*	D9/D5	
Arcillas de filtración usadas.	050115*	R3/R5/D5	
Alquitranes ácidos.	050601*	D9/D5	
Otros alquitranes.	050603*	D9	
Residuos que contienen mercurio.	050701*	D5	
Acido sulfúrico y ácido sulfuroso.	060101*	R6/R5/D9	
Acido clorhídrico.	060102*	R6/R5/D9	
Acido fluorhídrico.	060103*	R6/R5/D9	
Acido fosfórico y ácido fosforoso.	060104*	R6/R5/D9	
Acido nítrico y ácido nitroso.	060105*	R6/R5/D9	
Otros ácidos.	060106*	R6/R5/D9	
Hidróxido cálcico.	060201*	R6/R5/D9	

Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
Hidróxido amónico.	060203*	R6/R5/D9	
Hidróxido potásico e hidróxido sódico.	060204*	R6/R5/D9	
Otras bases.	060205*	R6/R5/D9	
Sales sólidas y soluciones que contienen cianuros.	060311*	R5/D9	
Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados.	060313*	R4/D9/D5	
Oxidos metálicos que contienen metales pesados.	060315*	R4/D9/D5	
Residuos que contienen arsénico.	060403*	R4/D9/D5	
Residuos que contienen mercurio.	060404*	R5/D9/D5	
Residuos que contienen otros metales pesados.	060405*	R4/R5/D9/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	060502*	R4/R5/D9/D5	X
Residuos que contienen sulfuros peligrosos.	060602*	R5/D9	
Residuos de electrólisis que contienen amianto.	060701*	D9/D5	
Carbón activo procedente de la producción de cloro.	060702*	R5/R7/D9/D5	
Lodos de sulfato bórico que contienen mercurio.	060703*	D9/D5	X
Soluciones y ácidos, por ejemplo, ácido de contacto.	060704*	R6/D9	
Residuos que contienen clorosilanos peligrosos.	060802*	D9/D5	
Residuos cálcicos de reacción que contienen o están contaminados con sustancias peligrosas.	060903*	R5/D9/D5	
Residuos que contienen sustancias peligrosas.	061002*	D9/D5	
Productos fitosanitarios inorgánicos, conservantes de la madera y otros biocidas.	061301*	R5/D9/D10	
Carbón activo usado [excepto el código 06 07 02].	061302*	R7/D9/D5	
Residuos procedentes de la transformación del amianto.	061304*	D9/D5	
Hollín.	061305*	D9/D5	
Líquidos de limpieza y licores madre acuosos.	070101*	D8/D9/D10	
Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organo halogenados.	070103*	R2/R1/D9/D10	
Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.	070104*	R2/R1/D9/D10	
Residuos de reacción y de destilación halogenados.	070107*	R1/R2/R3/D9/D10	
Otros residuos de reacción y de destilación.	070108*	R1/R2/R3/D9/D10/D5	
Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados.	070109*	R5/R7/D9/D10	
Otras tortas de filtración y absorbentes usados.	070110*	R5/R7/D9/D10/D5	X
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	070111*	D9/D5	
Líquidos de limpieza y licores madre acuosos.	070201*	D8/D9/D10	
Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados.	070203*	R2/R1/D9/D10	
Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.	070204*	R2/R1/D9/D10	
Residuos de reacción y de destilación halogenados.	070207*	R1/R2/R3/D9/D10	
Otros residuos de reacción y de destilación.	070208*	R1/R2/R3/D9/D10/D5	
Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados.	070209*	R5/R7/D9/D10	
Otras tortas de filtración y absorbentes usados.	070210*	R5/R7/D9/D10/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	070211*	D9/D5	
Residuos procedentes de aditivos que contienen sustancias peligrosas.	070214*	R3/R5/D9/D10/D5	
Residuos que contienen siliconas peligrosas.	070216*	D9/D10/D5	
Líquidos de limpieza y licores madre acuosos.	070301*	D8/D9/D10	
Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados.	070303*	R2/R1/D9/D10	
Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.	070304*	R2/R1/D9/D10	

Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
Residuos de reacción y de destilación halogenados.	070307*	R1/R2/R3/D9/D10	
Otros residuos de reacción y de destilación.	070308*	R1/R2/R3/D9/D10/D5	
Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados.	070309*	R5/R7/D9/D10	
Otras tortas de filtración y absorbentes usados.	070310*	R5/R7/D9/D10/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	070311*	D9/D5	
Líquidos de limpieza y licores madre acuosos.	070401*	D8/D9/D10	
Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados.	070403*	R2/R1/D9/D10	
Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.	070404*	R2/R1/D9/D10	
Residuos de reacción y de destilación halogenados.	070407*	R1/R2/R3/D9/D10	
Otros residuos de reacción y de destilación.	070408*	R1/R2/R3/D9/D10/D5	
Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados.	070409*	R5/R7/D9/D10	
Otras tortas de filtración y absorbentes usados.	070410*	R5/R7/D9/D10/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	070411*	D9/D5	
Residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas.	070413*	D9/D5	
Líquidos de limpieza y licores madre acuosos.	070501*	D8/D9/D10	
Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados.	070503*	R2/R1/D9/D10	
Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.	070504*	R2/R1/D9/D10	
Residuos de reacción y de destilación halogenados.	070507*	R1/R2/R3/D9/D10	
Otros residuos de reacción y de destilación.	070508*	R1/R2/R3/D9/D10/D5	
Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados.	070509*	R5/R7/D9/D10	
Otras tortas de filtración y absorbentes usados.	070510*	R5/R7/D9/D10/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	070511*	D9/D5	
Residuos sólidos que contienen sustancias peligrosas.	070513*	D9/D5	
Líquidos de limpieza y licores madre acuosos.	070601*	D8/D9/D10	
Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados.	070603*	R2/R1/D9/D10	
Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.	070604*	R2/R1/D9/D10	
Residuos de reacción y de destilación halogenados.	070607*	R1/R2/R3/D9/D10	
Otros residuos de reacción y de destilación.	070608*	R1/R2/R3/D9/D10/D5	
Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados.	070609*	R5/R7/D9/D10	
Otras tortas de filtración y absorbentes usados.	070610*	R5/R7/D9/D10/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	070611*	D9/D5	
Líquidos de limpieza y licores madre acuosos.	070701*	D8/D9/D10	
Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados.	070703*	R2/R1/D9/D10	
Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos.	070704*	R2/R1/D9/D10	
Residuos de reacción y de destilación halogenados.	070707*	R1/R2/R3/D9/D10	
Otros residuos de reacción y de destilación.	070708*	R1/R2/R3/D9/D10/D5	
Tortas de filtración y absorbentes usados halogenados.	070709*	R5/R7/D9/D10	
Otras tortas de filtración y absorbentes usados.	070710*	R5/R7/D9/D10/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	070711*	D9/D5	X
Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	080111*	R3/R2/R1/D9/D10/D5	X
Lodos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	080113*	R3/R2/R1/D9/D10/D5	X
Lodos acuosos que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	080115*	D9/D5	



Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
Residuos del decapado o eliminación de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	080117*	R3/R2/R1/D9/D10/D5	
Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	080119*	D9	
Residuos de decapantes o desbarnizadores.	080121*	R3/D9 /D5	
Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas.	080312*	R3/R2/R1/D9/D10/D5	
Lodos de tinta que contienen sustancias peligrosas.	080314*	R3/R2/R1/D9/D10/D5	X
Residuos de soluciones corrosivas.	080316*	R6/D9	
Residuos de tóner de impresión que contienen sustancias peligrosas.	080317*	R3/R5/D5	
Aceites de dispersión.	080319*	R9/D9	
Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	080409*	R3/R2/R1/D9/D10/D5	X
Lodos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	080411*	R3/R2/R1/D9/D10/D5	X
Lodos acuosos que contienen adhesivos o sellantes con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	080413*	R3/D9/D10	
Residuos líquidos acuosos que contienen adhesivos o sellantes con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	080415*	R3/D9/D10	
Aceite de resina.	080417*	D9/D10	
Isocianatos residuales.	080501*	D9/D10/D5	
Soluciones de revelado y soluciones activadoras al agua.	090101*	R4/D9	
Soluciones de revelado de placas de impresión al agua.	090102*	R4/D9	
Soluciones de revelado con disolventes.	090103*	R4/D9	
Soluciones de fijado.	090104*	R4/D9	
Soluciones de blanqueo y soluciones de blanqueo-fijado.	090105*	R4/D9	
Residuos que contienen plata procedentes del tratamiento in situ de residuos fotográficos.	090106*	R4/D9	
Cámaras de un solo uso con pilas o acumuladores incluidos en los códigos 16 06 01, 16 06 02 ó 16 06 03.	090111*	R3/R4/R5/D9/D5	
Residuos líquidos acuosos, procedentes de la recuperación in situ de plata, distintos de los especificados en el código 09 01 06.	090113*	R4/D9	
Cenizas volantes y polvo de caldera de hidrocarburos.	100104*	R5/D9/D5	
Acido sulfúrico.	100109*	R6/R5/D9	
Cenizas volantes de hidrocarburos emulsionados usados como combustibles.	100113*	R5/D9/D5	
Cenizas de hogar, escorias y polvo de caldera, procedentes de la coincineración, que contienen sustancias peligrosas.	100114*	R5/D9/D5	
Cenizas volantes procedentes de la coincineración que contienen sustancias peligrosas.	100116*	R5/D9/D5	
Residuos, procedentes de la depuración de gases, que contienen sustancias peligrosas.	100118*	R5/D9/D5	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	100120*	D9/D5	
Lodos acuosos, procedentes de la limpieza de calderas, que contienen sustancias peligrosas.	100122*	D9/D5	
Residuos sólidos, del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas.	100207*	R4/R5/D9/D5	
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites.	100211*	R9/R3/D9/D5	
Lodos y tortas de filtración, del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas.	100213*	R4/D9/D5	X
Escorias de la producción primaria.	100304*	R4/R5/D9/D5	X

Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
Escorias salinas de la producción secundaria.	100308*	R4/R5/D9/D5	X
Granzas negras de la producción secundaria.	100309*	R4/R5/D9/D5	
Espumas inflamables o que emiten, en contacto con el agua, gases inflamables en cantidades peligrosas.	100315*	R4/R5/D9	
Residuos que contienen alquitrán procedentes de la fabricación de ánodos.	100317*	R3/R5/R1/D9/D5	
Partículas, procedentes de los efluentes gaseosos, que contienen sustancias peligrosas.	100319*	R4/R5/D9/D5	
Otras partículas y polvo [incluido el polvo de molienda] que contienen sustancias peligrosas.	100321*	R4/R5/D9/D5	
Residuos sólidos, del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas.	100323*	R4/R5/D9/D5	X
Lodos y tortas de filtración, del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas.	100325*	R4/D9/D5	X
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites.	100327*	R9/R3/D9/D5	
Residuos del tratamiento de escorias salinas y granzas negras, que contienen sustancias peligrosas.	100329*	R5/D9/D5	
Escorias de la producción primaria y secundaria.	100401*	R4/D9/D5	
Granzas y espumas de la producción primaria y secundaria.	100402*	R4/D9/D5	
Arseniato de calcio.	100403*	R5/D9/D5	
Partículas procedentes de los efluentes gaseosos.	100404*	R4/R5/D9/D5	
Otras partículas y polvos.	100405*	R4/D9/D5	
Residuos sólidos del tratamiento de gases.	100406*	R4/R5/D9/D5	
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases.	100407*	R4/D9/D5	X
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites.	100409*	R9/R3/D9/D5	
Partículas procedentes de los efluentes gaseosos.	100503*	R4/R5/D9/D5	
Residuos sólidos del tratamiento de gases.	100505*	R4/R5/D9/D5	
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases.	100506*	R4/D9/D5	X
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites.	100508*	R9/R3/D9/D5	
Granzas y espumas inflamables o que emiten, en contacto con el agua, gases inflamables en cantidades peligrosas.	100510*	R4/R5/D9	
Partículas procedentes de los efluentes gaseosos.	100603*	R4/R5/D9/D5	
Residuos sólidos del tratamiento de gases.	100606*	R4/R5/D9/D5	
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases.	100607*	R4/D9/D5	X
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites.	100609*	R9/R3/D9/D5	
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites.	100707*	R9/R3/D9/D5	
Escorias salinas de la producción primaria y secundaria.	100808*	R4/D9/D5	
Granzas y espumas inflamables o que emiten, en contacto con el agua, gases inflamables en cantidades peligrosas.	100810*	R4/R5/D9	
Residuos que contienen alquitrán procedentes de la fabricación de ánodos.	100812*	R3/R5/R1/D9/D5	
Partículas, procedentes de los efluentes gaseosos, que contienen sustancias peligrosas.	100815*	R4/R5/D9/D5	
Lodos y tortas de filtración del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas.	100817*	R4/D9/D5	X
Residuos del tratamiento del agua de refrigeración que contienen aceites.	100819*	R9/R3/D9/D5	
Machos y moldes de fundición sin colada que contienen sustancias peligrosas.	100905*	R5/D9/D5	X
Machos y moldes de fundición con colada que contienen sustancias peligrosas.	100907*	R5/D9/D5	
Partículas procedentes de los efluentes gaseosos, que contienen sustancias	100909*	R4/R5/D9/D5	

Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
peligrosas.			
Otras partículas que contienen sustancias peligrosas.	100911*	R4/R5/D9/D5	
Ligantes residuales que contienen sustancias peligrosas.	100913*	D9/D5	
Residuos de agentes indicadores de fisuración que contienen sustancias peligrosas.	100915*	R3/R1/D10/D9/D5	
Machos y moldes de fundición sin colada que contienen sustancias peligrosas.	101005*	R5/D9/D5	
Machos y moldes de fundición con colada que contienen sustancias peligrosas.	101007*	R5/D9/D5	
Partículas, procedentes de los efluentes gaseosos que contienen sustancias peligrosas.	101009*	R4/R5/D9/D5	
Otras partículas que contienen sustancias peligrosas.	101011*	R4/R5/D9/D5	
Ligantes residuales que contienen sustancias peligrosas.	101013*	D9/D5	
Residuos de agentes indicadores de fisuración que contienen sustancias peligrosas.	101015*	R3/R1/D10/D9/D5	
Residuos, de la preparación de mezclas antes del proceso de cocción que contienen sustancias peligrosas.	101109*	R5/D9/D5	
Residuos de pequeñas partículas de vidrio y de polvo de vidrio que contienen metales pesados [por ejemplo, de tubos catódicos].	101111*	R4/R5/D9/D5	
Lodos procedentes del pulido y esmerilado del vidrio que contienen sustancias peligrosas.	101113*	R5/D9/D5	
Residuos sólidos, del tratamiento de gases de combustión, que contienen sustancias peligrosas.	101115*	R5/D9/D5	
Lodos y tortas de filtración, del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas.	101117*	R5/D9/D5	X
Residuos sólidos, del tratamiento in situ de efluentes, que contienen sustancias peligrosas.	101119*	R5/D9/D5	
Residuos sólidos, del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas.	101209*	R5/D9/D5	
Residuos del vidriado que contienen metales pesados.	101211*	R5/D9/D5	
Residuos de la fabricación de fibrocemento que contienen amianto.	101309*	D9/D5	
Residuos sólidos, del tratamiento de gases, que contienen sustancias peligrosas.	101312*	R5/D9/D5	
Residuos de la depuración de gases que contienen mercurio.	101401*	R4/D9/D5	
Acidos de decapado.	110105*	R6/R5/D9	
Acidos no especificados en otra categoría.	110106*	R6/R5/D9	
Bases de decapado.	110107*	R6/R5/D9	
Lodos de fosfatación.	110108*	R5/D9/D5	X
Lodos y tortas de filtración que contienen sustancias peligrosas.	110109*	R4/R5/D9/D5	X
Líquidos acuosos de enjuague que contienen sustancias peligrosas.	110111*	R4/D9	
Residuos de desengrasado que contienen sustancias peligrosas.	110113*	R2/R6/D9	
Eluatos y lodos, procedentes de sistemas de membranas o de intercambio iónico, que contienen sustancias peligrosas.	110115*	R4/R5/D9/D5	
Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas.	110116*	R3/R4/R5/D5	
Otros residuos que contienen sustancias peligrosas.	110198*		X
Lodos de la hidrometalurgia del zinc [incluidas jarosita y goethita].	110202*	R4/D9/D5	
Residuos de procesos de la hidrometalurgia del cobre que contienen sustancias peligrosas.	110205*	R4/D9/D5	
Otros residuos que contienen sustancias peligrosas.	110207*	R5/D9/D5	
Residuos que contienen cianuro.	110301*	D9	

Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
Otros residuos.	110302*	D9/D5	
Residuos sólidos del tratamiento de gases.	110503*	R4/R7/D9/D5	
Fundentes usados.	110504*	R5/D9/D5	
Aceites minerales de mecanizado que contienen halógenos [excepto las emulsiones o disoluciones].	120106*	R9/D9/D10	
Aceites minerales de mecanizado sin halógenos [excepto las emulsiones o disoluciones].	120107*	R9/R1/D9	
Emulsiones y disoluciones de mecanizado que contienen halógenos.	120108*	D9/D10	
Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos.	120109*	R1/D9	
Aceites sintéticos de mecanizado.	120110*	R9/R1	
Ceras y grasas usadas.	120112*	R1/D9	
Lodos de mecanizado que contienen sustancias peligrosas.	120114*	R4/D9/D5	X
Residuos de granallado o chorreado que contienen sustancias peligrosas.	120116*	R4/D9/D5	X
Lodos metálicos [lodos de esmerilado, rectificado y lapeado] que contienen aceites.	120118*	R4/R9/D9/D5	X
Aceites de mecanizado fácilmente biodegradables.	120119*	R9/R1	
Muelas y materiales de esmerilado usados que contienen sustancias peligrosas.	120120*	D5	
Líquidos acuosos de limpieza.	120301*	D9	
Residuos de desengrase al vapor.	120302*	D9	
Emulsiones cloradas.	130104*	D9/D10	
Emulsiones no cloradas.	130105*	R1/D9	
Aceites hidráulicos minerales clorados.	130109*	R9/D9/D10	
Aceites hidráulicos minerales no clorados.	130110*	R9/R1	
Aceites hidráulicos sintéticos.	130111*	R9/R1	
Aceites hidráulicos fácilmente biodegradables.	130112*	R9/R1	
Otros aceites hidráulicos.	130113*	R9/R1	
Aceites minerales clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.	130204*	R9/D9/D10	
Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.	130205*	R9/R1	
Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.	130206*	R9/R1	
Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.	130207*	R9/R1	
Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.	130208*	R9/R1	
Aceites minerales clorados de aislamiento y transmisión de calor distintos de los especificados en el código 13 03 01.	130306*	R9/D9/D10	
Aceites minerales no clorados de aislamiento y transmisión de calor.	130307*	R9/R1	
Aceites sintéticos de aislamiento y transmisión de calor.	130308*	R9/R1	
Aceites fácilmente biodegradables de aislamiento y transmisión de calor.	130309*	R9/R1	
Otros aceites de aislamiento y transmisión de calor.	130310*	R9/R1	
Sólidos procedentes de desarenadores y de separadores de agua/sustancias aceitosas.	130501*	D9/D5	X
Lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas.	130502*	R1/D9	X
Lodos de interceptores.	130503*	R1/D9	
Aceites procedentes de separadores de agua/sustancias aceitosas.	130506*	R9/R1/D9	
Agua aceitosa procedente de separadores de agua/sustancias aceitosas.	130507*	D9	
Mezcla de residuos procedentes de desarenadores y de separadores de	130508*	D9/D5	X



Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
agua/sustancias aceitosas.			
Fuel oil y gasóleo.	130701*	R1	
Gasolina.	130702*	R1	
Otros combustibles [incluidas mezclas].	130703*	R1/D9	
Lodos o emulsiones de desalación.	130801*	D9/D5	
Otras emulsiones.	130802*	R1/D9	
Residuos no especificados en otra categoría.	130899*		
Clorofluorocarbonos, HCFC, HFC.	140601*	R3/D9/D10	
Otros disolventes y mezclas de disolventes halogenados.	140602*	R2/R1/D10	
Otros disolventes y mezclas de disolventes.	140603*	R2/R1/ D10	
Lodos o residuos sólidos que contienen disolventes halogenados.	140604*	R1/D9/D10	
Lodos o residuos sólidos que contienen otros disolventes.	140605*	R1/D9/D10	
Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.	150110*	R3/R4/R1/D9/D5	X
Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz porosa sólida peligrosa [por ejemplo, amianto].	150111*	R4/D9/D5	
Absorbentes, materiales de filtración [incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.	150202*	R3/R4/R7/R1/D9/D5	(6)
Filtros de aceite.	160107*	R4/R9/R1	
Componentes que contienen mercurio.	160108*	R4	
Zapatillas de freno que contienen amianto.	160111*	D5	
Líquidos de frenos.	160113*	R1/R3/D9	
Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas.	160114*	R2/R3/R1/D9	
Componentes peligrosos distintos de los especificados en los códigos 16 01 07 a 16 01 11,	160121*	R4/R5/R1/D9/D5	
Equipos desechados que contienen amianto libre (4)	160212*	R3/R4/D5	
Equipos desechados que contienen componentes peligrosos, distintos de los especificados en los códigos 16 02 09 a 16 02 12. (4)	160213*	R3/R4/D9/D5	
Componentes peligrosos retirados de equipos desechados (4)	160215*	R3/R4/D9/D5	
Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas.	160303*	R5/D9/D5	
Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.	160305*	R3/D8/D9/D5	
Gases en recipientes a presión [incluidos los halones] que contienen sustancias peligrosas.	160504*	R3/R4/R1/D9/D10	
Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.	160506*	R2/R3/D9/D10/D5	
Productos químicos inorgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas.	160507*	R5/D9/D10/D5	
Productos químicos orgánicos desechados que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas.	160508*	R3/D9/D10/D5	
Baterías de plomo.	160601*	R4/R3	
Acumuladores de Ni-Cd.	160602*	R4	
Pilas que contienen mercurio.	160603*	R4	
Electrolito de pilas y acumuladores recogido selectivamente.	160606*	R5/R6/D9	
Residuos que contienen hidrocarburos.	160708*	R3/R1/D9	x
Residuos que contienen otras sustancias peligrosas.	160709*		
Catalizadores usados que contienen metales de transición [5] peligrosos o compuestos de metales de transición peligrosos.	160802*	R8/D9/D5	



Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
Catalizadores usados que contienen ácido fosfórico.	160805*	R6/R8/D9	
Líquidos usados utilizados como catalizadores.	160806*	R8/D9	
Catalizadores usados contaminados con sustancias peligrosas.	160807*	R8/D9/D5	
Permanganatos, por ejemplo, permanganato potásico.	160901*	R5/D9	
Cromatos, por ejemplo, cromato potásico, dicromato sódico o potásico.	160902*	R5/D9	
Peróxidos, por ejemplo, peróxido de hidrógeno.	160903*	R5/D9	
Sustancias oxidantes no especificadas en otra categoría.	160904*	R5/D9	
Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas.	161001*	D8/D9	
Concentrados acuosos que contienen sustancias peligrosas.	161003*	D8/D9	
Revestimientos y refractarios a partir de carbono, procedentes de procesos metalúrgicos, que contienen sustancias peligrosas.	161101*	R5/D9/D5	
Otros revestimientos y refractarios, procedentes de procesos metalúrgicos, que contienen sustancias peligrosas.	161103*	R5/D9/D5	
Revestimientos y refractarios, procedentes de procesos no metalúrgicos, que contienen sustancias peligrosas.	161105*	R5/D9/D5	
Mezclas, o fracciones separadas, de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, que contienen sustancias peligrosas.	170106*	R5/D5	
Vidrio, plástico y madera que contienen sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.	170204*	R3/R5/D5	
Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla.	170301*	R5/D9/D5	
Alquitrán de hulla y productos alquitranados.	170303*	R5/D9/D5	
Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas.	170409*	R4/D5	
Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras sustancias peligrosas.	170410*	R3/R4/D5	
Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas.	170503*	R5/D9/D5	X
Materiales de aislamiento que contienen amianto.	170601*	D5	
Otros materiales de aislamiento que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas.	170603*	D5	
Materiales de construcción que contienen amianto [6].	170605*	D5	
Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con sustancias peligrosas.	170801*	R5/D5	
Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio.	170901*	R4/R5/D9/D5	
Otros residuos de construcción y demolición [incluidos los residuos mezclados] que contienen sustancias peligrosas.	170903*	R5/D9/D5	X
Torta de filtración del tratamiento de gases.	190105*	R7/D9/D5	X
Residuos líquidos acuosos del tratamiento de gases y otros residuos líquidos acuosos.	190106*	R7/D9	
Residuos sólidos del tratamiento de gases.	190107*	R7/D9/D5	
Carbón activo usado procedente del tratamiento de gases.	190110*	R7/D9/D5	
Cenizas de fondo de horno y escorias que contienen sustancias peligrosas.	190111*	R5/D9/D5	X
Cenizas volantes que contienen sustancias peligrosas.	190113*	R5/D9/D5	
Polvo de caldera que contiene sustancias peligrosas.	190115*	R5/D9/D5	
Residuos de pirólisis que contienen sustancias peligrosas.	190117*	R5/D9/D5	
Residuos mezclados previamente, compuestos por al menos un residuo peligroso.	190204*	D8/D9/D5	
Lodos de tratamientos físico-químicos que contienen sustancias peligrosas.	190205*	R4/D9/D5	X
Aceites y concentrados procedentes del proceso de separación.	190207*	R9/R1/D9	
Residuos combustibles líquidos que contienen sustancias peligrosas.	190208*	R3/R1/D9	

Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
Residuos combustibles sólidos que contienen sustancias peligrosas.	190209*	R3/R1/D9	
Otros residuos que contienen sustancias peligrosas.	190211*		X
Residuos peligrosos parcialmente estabilizados.	190304*	D9/D5	
Residuos peligrosos solidificados.	190306*	D5	
Cenizas volantes y otros residuos del tratamiento de gases.	190402*	D9/D5	
Fase sólida no vitrificada.	190403*	D9/D5	
Lixiviados de vertedero que contienen sustancias peligrosas.	190702*	D8/D9	
Resinas intercambiadoras de iones saturadas o usadas.	190806*	R3/R4/R5/D5	
Soluciones y lodos de la regeneración de intercambiadores de iones.	190807*	R4/R5/D9/D5	
Residuos procedentes de sistemas de membranas que contienen metales pesados.	190808*	R3/R4/R5/D9/D5	
Mezclas de grasas y aceites procedentes de la separación de agua/sustancias aceitosas distintas de las especificadas en el código 19 08 09.	190810*	R9/R1/D9	
Lodos procedentes del tratamiento biológico de aguas residuales industriales, que contienen sustancias peligrosas.	190811*	D8/D9/D5	X
Lodos procedentes de otros tratamientos de aguas residuales industriales, que contienen sustancias peligrosas.	190813*	D9/D5	X
Fraciones ligeras de fragmentación [fluff-light] y polvo que contienen sustancias peligrosas.	191003*	R4/R3/R1/D9/D5	
Otras fracciones que contienen sustancias peligrosas.	191005*	R4/R3/R1/D9/D5	
Arcillas de filtración usadas.	191101*	R5/R7/D9/D5	
Alquitranes ácidos.	191102*	R5/R6/D9	
Residuos de líquidos acuosos.	191103*	D9	
Residuos de la limpieza de combustibles con bases.	191104*	R5/R6/D9	
Lodos del tratamiento in situ de efluentes que contienen sustancias peligrosas.	191105*	D9/D5	
Residuos de la depuración de efluentes gaseosos.	191107*	R7/D9/D5	
Madera que contiene sustancias peligrosas.	191206*	R1/D9/D5	
Otros residuos [incluidas mezclas de materiales], procedentes del tratamiento mecánico de residuos, que contienen sustancias peligrosas.	191211*	R3/R4/R1/D9/D5	
Residuos sólidos, de la recuperación de suelos, que contienen sustancias peligrosas.	191301*	R5/D9/D5	X
Lodos de la recuperación de suelos, que contienen sustancias peligrosas.	191303*	R5/D9/D5	X
Lodos de la recuperación de aguas subterráneas, que contienen sustancias peligrosas.	191305*	D9/D5	X
Residuos de líquidos acuosos y concentrados acuosos, procedentes de la recuperación de aguas subterráneas, que contienen sustancias peligrosas.	191307*	D8/D9	
Disolventes.	200113*	R2/R1/D10	
Acidos.	200114*	R6/R5/D9	
Alcalis.	200115*	R6/R5/D9	
Productos fotoquímicos.	200117*	R3/R4/R5//D9	
Pesticidas.	200119*	D9/D10	
Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio. (4)	200121*	R4	
Equipos desechados que contienen clorofluorocarbonos.	200123*	R3/R4/D9/D10	
Aceites y grasas distintos de los especificados en el código 20 01 25.	200126*	R9/R1/D9	
Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas.	200127*	R3/R2/R1/D9/D10/D5	
Detergentes que contienen sustancias peligrosas.	200129*	D9	
Medicamentos citotóxicos y citostáticos	200131*	D9/D10	



Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2) (3)	Granel en nave CTR (5)
Baterías y acumuladores especificados en los códigos 16 06 01, 16 06 02 ó 16 06 03 y baterías y acumuladores sin clasificar que contienen esas baterías.	200133*	R4/R3	
Equipos eléctricos y electrónicos desechados, distintos de los especificados en los códigos 20 01 21 y 20 01 23, que contienen componentes peligrosos [9]. (4)	200135*	R3/R4/D9/D5	
Madera que contiene sustancias peligrosas.	200137*	R1/D9/D5	

- (1) Código del residuo según la Lista de Residuos incluida en el Anejo 2 de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- (2) Código de la operación de gestión según el Anejo 1 de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Se admiten operaciones de gestión intermedia en estaciones de transferencia (D15 ó R13), siempre que la gestión final sea la prevista en esta tabla.
- (3) La operación prioritaria se indica en primer lugar. En caso de no realizarse dicha operación, el productor deberá justificar adecuadamente la causa de ello.
- (4) Únicamente los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no incluidos en el ámbito de aplicación del Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos: códigos LER 160212, 160213, 160215, 200121 y 200135.
- (5) Si se autoriza el almacenamiento del residuo a granel en los fosos de la nave de CTR se indica con X, siempre que su característica de peligrosidad sea H3=0, su presentación sea como sólido o lodo y no sea pulverulento.
- (6) Exclusivamente tierras o arenas de filtración, siempre que su característica de peligrosidad sea H3=0 y no sea pulverulento

## 2. Relación de residuos autorizados para la gestión:

- **R12:** pretratamiento de residuos de envases metálicos contaminados, previo a su envío a gestor final como RP. (nueva actividad).

Descripción del residuo	LER (1)	Operación final de gestión (2)
Envases metálicos que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.	150110*	R4

- (1) Código del residuo según la Lista de Residuos incluida en el Anejo 2 de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- (2) Código de la operación de gestión según el Anejo 1 de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

## 3. Relación de residuos autorizados para la gestión:

- **R4:** Tratamiento de amortiguadores desechados de fabricación.

Descripción del residuo	LER (1)
amortiguadores desechados de fabricación.	160121*

- (1) Código del residuo según la Lista de Residuos incluida en el Anejo 2 de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.



**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Desarrollo Rural,  
Industria, Empleo y Medio Ambiente

Servicio de Calidad Ambiental  
**Sección de Prevención de la Contaminación**  
Negociado Autorizaciones  
González Tablas, 9  
31005 PAMPLONA  
Tlfno. 848 42 62 54 – 848 42 75 87  
Fax 848 42 62 57