

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓN I ENDERROC

Índex del document

1. Objecte del document.....	3
2. Normativa d'aplicació.....	3
3. Agents intervinents.....	3
3.1. Identificació:.....	3
3.1.1. Productor de residus.....	4
3.1.2. Posseïdor dels residus:	4
3.1.3. Gestor de residus:	4
3.2. Responsabilitats.	5
3.2.1. Productor.	5
3.2.2. Posseïdor.....	5
3.2.3. Gestor de residus.	5
4. Accions de prevenció en la generació de residus en la fase de projecte.....	5
5. Estimació i tipologia dels residus de la construcció i demolició generats.	7
6. Operacions de gestió de residus.	7
6.1. Operacions de gestió dels residus dintre de l'obra.	7
6.2. Operacions de gestió dels residus dintre de l'obra.	10
7. Plec de prescripcions tècniques en referència al magatzem, manipulació, segregació i d'altres operacions de gestió de residus de la construcció i enderroc.....	11
8. Documentació gràfica.	12
9. Pressupost.....	13
10. Aspectes a tenir en compte en el pla de gestió de residus.	13

1. Objecte del document.

Donar compliment a la normativa aplicable en matèria de regulació de la producció i gestió de residus de construcció enderroc desenvolupant els punts següents:

- Agents intervinents en la gestió de residus de construcció i enderroc.
- Mesures de minimització i prevenció de residus generats en l'obra objecte de l'estudi.
- Estimació de la generació de residus per fases d'obra
- Operacions de gestió de residus.
- Plec de prescripcions tècniques.
- Documentació gràfica.
- Pressupost.

2. Normativa d'aplicació.

Llistat no exhaustiu de la normativa d'aplicació referència en l'elaboració del present document.

Reial Decret 105/2008, de 1 de febrer, per el que se regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.

Reial Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'eco eficiència en els edificis.

Reial Decret 396/2006, de 31 de Març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. («BOE» 86, d'11-4-2006.)

Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus.

Decret 201/1994, de 26 de juliol, modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

Reial Decret 833/1988, pel que s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, Bàsica de Residus Tòxics i Peril·losos.

Llei 15/2003, de modificació de la Llei 6/199, reguladora dels residus.

Plan Nacional de residuos de la construcción y demolición (PNRCD) 2001-2006

Ley 10/98, de 21 de abril, de residuos

3. Agents intervinents.

3.1. Identificació:

Els principals agents que intervenen en l'obra.

Promotor: Transports Metropolitans de Barcelona

Projectista: Transports Metropolitans de Barcelona

Direcció d'Obra: Transports Metropolitans de Barcelona

Direcció d'execució:

3.1.1. Productor de residus.

Qualsevol persona física o jurídica l'activitat de la qual produeixi residus com a productor inicial.

A l'obra objecte del present estudi s'identifica Transports Metropolitans de Barcelona com a productor de residus de la construcció i enderroc.

3.1.2. Posseïdor dels residus:

Persona física o jurídica que estigui en possessió de residus i no tingui la condició de gestor de residus.

Es contractista actuarà com a posseïdor dels residus generats a l'obra.

3.1.3. Gestor de residus:

Persona física o jurídica que porti a terme operacions de valorització o d'eliminació dels residus.

Serà designat pel promotor amb anterioritat a l'inici de les obres.

3.2. Responsabilitats.

3.2.1. Productor.

Incloure al projecte d'execució de l'obra un estudi de gestió de residus de construcció i demolició.

Disposar de la documentació que acrediti que els residus de construcció i demolició generats a l'obra han estat gestionats segons lo indicat al present estudi, per part d'un gestor autoritzat i custodiar-la durant 5 anys.

En cas que l'obra requereixi de llicència, constituir el dipòsit de garantia corresponent per assegurar el compliment dels requisits establerts a la llicència en relació als residus de construcció i enderroc.

3.2.2. Posseïdor.

Presentar un pla d gestió de residus que reflecteixi com executarà les obligacions que li corresponen en matèria de gestió de residus de construcció i enderroc.

Gestionarà el NIO corresponent a l'obra objecte del present document.

El posseïdor mantindrà els residus en condicions de seguretat i higiene adients i evitarà la barreja de fraccions ja seleccionades.

Farà entrega dels residus a un gestor autoritzat i sufragarà els imports de gestió dels residus. També mantindrà la documentació corresponent a la gestió dels residus i la custodiarà durant 5 anys i farà entrega al productor de la documentació que correspongui.

3.2.3. Gestor de residus.

Realitzarà la gestió dels residus generats a l'obra donant compliment als requeriments legals.

Farà entrega al posseïdor i al promotor del residu dels certificats acreditatius de la gestió dels residus rebuts especificant el productor i el NIO.

Elaborar i tramitar els documents de seguiment dels residus de la construcció (DSRC) i fer entrega al productor si ho sol·licita.

4. Accions de prevenció en la generació de residus en la fase de projecte.

A la fase de projecte s'han tingut en compte les diferents alternatives, constructives i de disseny, optant per aquelles que generen menor volum de residus en fase de construcció i explotació, facilitant el desmantellament de la obra al final e la seva vida útil amb el menor impacte ambiental.

Amb la finalitat de generar menor quantitat de residu en fase d'execució, el contractista assumirà la responsabilitat d'organitzar i planificar la obra, en funció del tipus de subministrament, acopi de materials i procés d'execució.

Com a criteri general, s'adoptaran les següents mesures per la planificació i optimització de la gestió dels residus generats durant l'execució de la obra:

- L'excavació s'ajustarà a les dimensions específiques del projecte, atenent les cotes dels plànols de fonamentació, fins a la profunditat indicada en el mateix que coincidirà amb l'Estudi Geo-tècnic corresponent amb el vistiplau de la Direcció Facultativa.
- S'evitarà en tant que sigui possible la producció de residus de naturalesa pètria (grava, sorra, etc.), pactant amb el proveïdor la devolució del material que no s'utilitzi a l'obra.
- El formigó subministrat serà preferentment de central. En cas que hi hagi sobrants s'utilitzaran a les parts de l'obra que es prevegi per a aquests casos, com a formigons de neteja, base de paviments, farcits, etc.
- Les peces que continguin barreges bituminoses, se subministraran justes en dimensió i extensió, per tal d'evitar els sobrants innecessaris. Abans de la seva col·locació es planificarà l'execució per obrir les peces mínimes, de manera que quedin dins dels envasos els sobrants no executats.
- Tots els elements de fusta es replantejaran juntament amb personal especialitzat, per tal d'optimitzar-ne la solució, minimitzar-ne el consum i generar el menor volum de residus.
- El subministrament dels elements metàl·lics i els seus aliatges, es realitzarà amb les quantitats mínimes i estrictament necessàries per a l'execució de la fase de l'obra corresponent, evitant qualsevol treball dins de l'obra, a excepció del muntatge dels corresponents kits prefabricats.
- Se sol·licitarà de forma expressa als proveïdors que el subministrament a l'obra es realitzi amb la menor quantitat d'embalatge possible, renunciant als aspectes publicitaris, decoratius i superflus.

D'altres accions de prevenció realitzades:

- Utilització de sistemes constructius industrialitzats i prefabricats que es munten a l'obra sense generar gairebé residus.
- Optimització de les seccions resistents per tendir a reduir el pes de la construcció i per tant la quantitat de materials a emparar.
- Utilització de sistemes d'encofrat reutilitzables.
- Detecció de partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra sempre que els materials continguin característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Condicions Tècniques.
- Previsió de passos d'instal·lacions per cels rasos registrables i envans de cartró guix per evitar realització de regates durant la fase d'instal·lacions.
- Modulació del projecte (paviments, acabats de façana, obertures divisòries, etc.) per minimitzar els retalls.
- Disseny de l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat.
- Utilització de materials que incorporin material reciclat en la seva producció.

En el cas que s'adoptin altres mesures alternatives o complementàries per a la planificació i optimització de la gestió dels residus de l'obra, es comunicarà a la direcció d'obra i a la direcció de l'execució de l'obra perquè en prengueu coneixement i aprovació. Aquestes mesures no suposaran cap menyscapte de la qualitat de l'obra, ni interferiran en el procés d'execució de la mateixa.

5. Estimació i tipologia dels residus de la construcció i demolició generats.
S'ha estimat que la quantitat de residus generats en la obra, a partir de les taules de referència incloses a la Guia per a la redacció de l'estudi de gestió de residus de construcció i enderroc de l'Agència de Residus de Catalunya.

S'ha realitzat l'estimació dels residus a través dels amidaments del projecte.

	Pes (Tn)	Volum (m ³)
Residus Petris	5	0.75
Residus no petris	0.55	0.0825
Residus especials	27	55

Per poder complimentar l'apartat es disposa de les taules de l'annex 1.

Taula 1: s'indiquen quins residus es consideren petris, no petris i especials.

Taula 2: s'indiquen els volums aproximats dels residus per tipologia per activitat de nova construcció (nova instal·lació).

Taula 3: s'indiquen els volums aproximats dels residus generats per tipologia en activitats de reforma i enderroc.

Taula 4: Indiquen els possibles residus especials generats en activitats de reforma i enderroc.

Taula 5: Indiquen els possibles residus especials generats en activitats de nova construcció (nova instal·lació)

El sumatori del residus ha de coincidir amb el sumatori dels residus indicats a l'apartat 6.2.

6. Operacions de gestió de residus.

6.1. Operacions de gestió dels residus dintre de l'obra.

Separació per tipologia del residu:

Es separaran en les fraccions següents sempre que la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les quantitats indicades:

- Formigó: 80 Tn
- Maons, teules i ceràmic; 40 Tn
- Metall: 2 Tn
- Fusta: 1Tn
- Plàstic: 0.5 Tn
- Paper i cartró: 0.5 Tn

Segons les estimacions de generació de residus es separaran les següents fraccions:

Residu	Separació
Formigó	NO
Maons, teules i ceràmic	NO
Metall	NO
Fusta	NO
Plàstic	NO
Paper i cartró	NO

Indicar si es separen o no les fraccions. Serà necessari separar si superen els valors indicats.

Si es separen les fraccions, indicar al punt següent els contenidors que s'instal·laran i la seva ubicació (plànols)

Residus especials:

Es disposarà de zona adient per a la seva ubicació i magatzem tenint en compte:

No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.

El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit

habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals

Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes.

Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc.

Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, des-encofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites

Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials

Residus inerts:

Es destinaran els següents contenidors:

Es destinaran els següents contenidors:

- contenidor per metall
- contenidor per cablejat.
- contenidor per la resta de residus No Especials barrejats

Residus no especials:

Es destinaran els següents contenidors:

- Contenedor per equips elèctrics / electrònics.

Residus inerts + no especials:

Es destinaran els següents contenidors:

- contenidor d'inerts i no especials barrejats

En aquest cas es derivarà a un gestor que realitzarà un tractament previ.

Reciclatge de residus petris inerts en la pròpia obra.

No es preveu la reutilització de residus petris a l'obra ja que la quantitat de residu generada d'aquest tipus es mínima.

Senyalització dels contenidors.

Els contenidors es senyalitzaran en funció del tipus de residu que contingui segons la separació selectiva prevista:

Inerts



Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.

CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

No Especials barrejats



Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.

CODIS CER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ... (codis admesos en dipòsits de residus No Especials). Aquest símbol identifica als residus No Especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:

fusta	ferralla	paper i cartró	plàstic	cables elèctrics
				

Especials



CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.

6.2. Operacions de gestió dels residus dintre de l'obra.

Els residus generats a l'obra es destinaran, segons la seva tipologia:

Inerts

	Quantitat estimada		Gestor	
	Tn	M3	Codi	Nom
Reciclatge	5	0.75	A determinar	A determinar
Planta transferència	-		A determinar	A determinar
Planta selecció	-		A determinar	A determinar
Dipòsit	-		A determinar	A determinar

A les taules 1 i 2 es pot consultar el tipus de residu per codi per estimar el volum.

Residus no especials

	Quantitat estimada		Gestor	
	Tn	M3	Codi	Nom
Reciclatge de metall	0.5	0.075	A determinar	A determinar
Reciclatge de fusta	-		A determinar	A determinar
Reciclatge de plàstic	-		A determinar	A determinar
Reciclatge de paper-cartró	0.05	0.0075	A determinar	A determinar
Reciclatge de altres	-		A determinar	A determinar
Planta transferència	-		A determinar	A determinar
Planta selecció	-		A determinar	A determinar
Dipòsit	-		A determinar	A determinar

A les taules 1 i 2 es pot consultar el tipus de residu per codi per estimar el volum.

Residus especials

	Quantitat estimada		Gestor	
	Tn	M3	Codi	Nom
Instal·lació de gestió de residus especials	27	55	A determinar	A determinar

A les taules 3 i 4 es poden consultar els residus especials que es poden generar en funció de l'activitat. S'ha d'realitzar una estimació del volum

7. Plec de prescripcions tècniques en referència al magatzem, manipulació, segregació i d'altres operacions de gestió de residus de la construcció i enderroc.

El dipòsit temporal de runes es realitzarà en contenidors metàl·lics o en sacs industrials Big-Bag de volum inferior a 1m³ degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Els que s'ubiquin a la via pública respectaran les indicacions de les ordenances d'aplicació.

Els residus valoritzables com fustes, metalls, plàstics, etc. Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta.

Els contenidors hauran de ser visibles i disposar de la informació següent:

- Residu que conté
- Raó social i CIF del titular de l'envàs

El responsable de l'obra adoptarà les mesures necessàries per evitar que es dipositin residus aliens a l'obra.

S'establiran els mitjans materials tècnics, humans i els procediments necessaris per la correcta separació dels residus.

El contractista vetllarà per disposar de la documentació necessària sobre el transport i gestió dels residus generats (fulls de seguiment, albarans d'entrega, documents d'identificació, etc.)

Els residus que continguin amiant compliran amb els requisits legals d'aplicació.

Els residus especials no romandran emmagatzemats més de sis mesos.

8. Documentació gràfica.

No aplica. Es determinarà la ubicació dels contenidors en el moments de la generació del residu.

9. Pressupost.

Especificar les partides destinades a la gestió dels residus detallant:

- Classificació dels residus a l'obra
- Subministrament d'equips (contenidors, sacs, etc)
- Cost de la càrrega, transport i disposició dels residus cap al gestor final.

10. Aspectes a tenir en compte en el pla de gestió de residus.

El contractista haurà de desenvolupar el pla de gestió de residus atenent a la informació indicada al present estudi i seguint la normativa d'aplicació per a la gestió dels residus de construcció i enderroc.

Caldrà adjuntar els documents d'acceptació amb les empreses de gestió de residus que hauran de ser formalitzats una vegada aprovat el pla per part del promotor i la direcció facultativa.

Annex 1. Taules per a la definició de la tipologia i l'estimació de residus en les diferents fases de l'obra.

Taula 1: Tipus de residus a tenir en compte per l'estimació de les quantitats de residu generat.

Residus petris:

170101 Formigó
170102 Maons
170103 Teules i materials ceràmics
170107 Barreges de formigó, maons, teules i materials ceràmics.
170504 Terres i pedres que no contenen substàncies perilloses
170508 Balast de vies fèrries
170904 Residus barrejats de la construcció
170506 Llots de drenatge.

Residus no petris:

170201 Fusta
170202 Vidre
170302 Barreges bituminoses
170203 Plàstic
150101 Envasos de paper i cartró

Residus especials:

170503 Terra i pedres contaminades
170605 Flocatge d'amiant d'estructures metàl·liques
170605 Materials amb amiant (Calorifugats de canonades ,plaques de fibrociment, equips de protecció individual per manipular-lo, etc.)
160211 Equips aire condicionat
200121 Tubs fluorescents
170204 Fusta tractada amb substàncies perilloses
150110 Envasos que han contingut productes químics.
080117 Pintures i vernissos

Taula 2 Tipologia i estimació de residus: Construcció edificació.

RESIDUS D'OBRA NOVA			
Codi CER	Tipologia ²	Volum	Pes
Fase de fonamentació i estructures	Inert, No Especial, Especial	m3 residu/m2 construït	T residu/m2 construït
170101 (formigó)	Inert	0,003810	0,005333
170103 (material ceràmic)	Inert	0,000423	0,000381
170407 (metalls barrejats)	No Especial	0,001284	0,000455
170201 (fusta)	No Especial	0,008480	0,002370
170203 (plàstic)	No Especial	0,001896	0,000290
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	0,000793	0,000056
150110* (envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,000437	0,000022
Fase de tancaments			
170107 (formigó)	Inert	0,010910	0,015274
170603 (material ceràmic)	No Especial	0,032730	0,029457
170407 (metalls barrejats)	No Especial	0,000535	0,000193
170201 (fusta)	No Especial	0,001605	0,000401
170203 (plàstic)	No Especial	0,002140	0,000327
170904 (residus barrejats de la construcció i de l'enderroc diferents dels especificats en el codi 170901, 170902 i 170903)	No Especial	0,000413	0,000167
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	0,003761	0,000263
150110* (envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,000437	0,000022
Fase d'acabats			
170101 (formigó)	Inert	0,011327	0,015857
170103 (material ceràmic)	No Especial	0,007551	0,006796
170802 (materials de construcció realitzats amb guix diferents dels especificats en el codi 170801*)	No Especial	0,009720	0,003927
170201 (fusta)	No Especial	0,003402	0,000851
170203 (plàstic)	No Especial	0,008318	0,000966
170904 (residus barrejats de construcció i d'enderroc diferents dels especificats en els codis 1709001, 170902 i 170903*)	No Especial	0,000365	0,000147
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	0,007321	0,000512
150110* (envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,001312	0,000066
Total per tipologies	Inert –formigó (170101)	0,026047	0,036454
	Inert –ceràmica (170103)	0,040704	0,036634
	NE-barreja (170904)	0,000778	0,000314
	NE-guix (170802)	0,009720	0,003927
	NE-metall (170407)	0,001799	0,000648
	NE-fusta (170201)	0,014487	0,003622
	NE-plàstic (170203)	0,010354	0,001564
	NE-cartró (150101)	0,011875	0,000831
	Especial (150110)	0,002186	0,00011
TOTAL		0,117950	0,084133

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocadors.

* Els quals contenen substàncies perilloses.

Taula 3 Tipologia i estimació de residus: Reforma instal·lacions.

Enderroc NAU INDUSTRIAL D'OBRA DE FÀBRICA				
Materials	Tipologia ²	Volum real	Volum aparent	Pes
	Inert, No Especial, Especial	(m3 residu/m2 construït)	(m3 residu/m2 construït)	(kg/m2 construït)
170101 (formigó)	Inert	0,1500	0,2550	345,00
170102 (maons) i 170103 (teules i materials ceràmics)	Inert	0,325	0,5270	171,275
170802 (materials de construcció realitzats amb guix diferents dels especificats en el codi 170801*)	No Especial	0,0140	0,0240	35,00
170407 (metalls barrejats)	No Especial	0,0010	0,0017	7,80
170201 (fusta)	No Especial	0,0380	0,0644	23,00
170202 (vidre)	Inert	0,0003	0,0005	0,80
170203 (plàstic)	No Especial	0,0002	0,0004	0,40
170904 (residus barrejats de construcció i d'enderroc diferents dels especificats en els codis 1709001, 170902 i 170903)*)	No Especial (³)	0,0006	0,0010	6,00
Total (⁴)		0,5291	0,8740	589,275
Total per tipologies	Inert –formigó (170101)	0,1500	0,2550	345,00
	Inert –ceràmica (170103)	0,325	0,5270	171,275
	Inert –vidre (170202)	0,0003	0,0005	0,80
	NE-barreja (170904)	0,0006	0,0010	6,00
	NE-guix (170802)	0,0204	0,0347	51,00
	NE-metall (170407)	0,0010	0,0017	7,80
	NE-fusta (170201)	0,0380	0,0644	23,00
	NE-plàstic (170203)	0,0002	0,0004	0,40
	Especial (150110)	(Vegeu la taula model per inventariar els R. Especials)		

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocadors.

³ Excepte quan es tracti d'un residu admès en dipòsits de terres i runes.

⁴ Excepte els residus Especials.

* Els quals contenen substàncies perilloses.

Taula 4. Inventari de residus especials per a les activitats d'enderroc.

MODEL D'INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS D'ENDERROC (enderroc, reparació o reforma)	codi CER	S'ha detectat?		Quantitat		
		Sí ☒	No ☐	T	m3	u.
TERRES CONTAMINADES						
- Terra i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)	170503*	☐	☐			
AMIANT⁵						
- Flocatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*	☐	☐			
- Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)	170605*	☐	☐			
- Calorífugat de canonades amb amiant	170605*	☐	☐			
- Plaques de fibrociment amb amiant	170605*	☐	☐			
- Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*	☐	☐			
- Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*	☐	☐			
- Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*	☐	☐			
- Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*	☐	☐			
- Paviments vinílics que contenen amiant	170605*	☐	☐			
TOTAL AMIANT						
RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS						
- Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFCs o HCFCs	160211*	☐	☐			
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA						
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	☐	☐			
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ						
- Fusta tractada amb substàncies perilloses	170204*	☐	☐			
- Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.).	(el codi CER dependrà del tipus de residu)	☐	☐			
- Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sols a partir de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).	17 09 02*	☐	☐			
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	17 09 03*	☐	☐			
...						

⁵ Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc.) i amiant friable (amiant projectat, etc.).

Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries, per tant, el risc d'amiant es en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió a l'aire.

En cas de detectar elements susceptibles de contenir amiant caldrà demanar, amb suficient antelació els permisos pertinents a l'autoritat laboral competent i complir amb els requisits ambientals i de seguretat i salut exigits per la legislació vigent.

Taula 5. Inventari de residus especials per a les activitats de nova construcció (incloent la part d'obra nova de les reparacions o reformes).

MODEL D'INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ (també inclou la part d'obra nova de les reparacions o reformes)	codi CER	S'utilitzen?	
		Sí ☐	No ☐
RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS; DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ			
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles	150101*	☐	☐
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols, etc.)	150101*	☐	☐
RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNIS			
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*	☐	☐
- Residus de decapants o desvernissants	080121*	☐	☐
- Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*	☐	☐
RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE			
- Dissolvents	070103* / 070403* / 070404*	☐	☐
RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)			
- Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*	☐	☐
RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS, CAUTXÚ SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS			
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*	☐	☐
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ			
- Restes de desencofrants	170903*	☐	☐
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar)	170903*	☐	☐
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar)	170903*	☐	☐
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar)	170903*	☐	☐
- RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA			
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	☐	☐
...			