

Guia de residus especials i perillosos de la Vall del Ges, Orís i Bisaura



ConSORCI de la
Vall del Ges, Orís i
Bisaura



Diputació
Barcelona



Presentació

La guia de residus especials i perillosos de la Vall del Ges, Orís i Bisaura ha nascut per facilitar la feina d'envasar, emmagatzemar, etiquetar i transportar els residus que generen les petites i mitjanes empreses del territori que fan ús del servei de recollida de residus. Aquest document està dirigit únicament a les empreses productores de petites quantitats de residus especials. En cas de superar les quantitats màximes especificades a les fitxes per sectors, les empreses han de contactar directament amb l'empresa gestora, ja que els requeriments de gestió són uns altres.

La realització de la guia és un pas més que fan els 9 ajuntaments que formen part del Consorci amb l'objectiu de donar suport a la petita i mitjana empresa en la gestió dels residus que produeix. Un suport que neix l'any 2001 com a iniciativa del Gremi Provincial de Torners i Indústries Diverses de la Fusta i de l'Associació d'Empresaris de la Vall del Ges, Orís i Bisaura, i que consisteix en la creació d'un servei que facilita la gestió dels residus que es generen al territori. Aquest servei acosta el punt de recollida dels residus i n'efectua el transport a les plantes de tractament autoritzades, de manera compartida. Simplifica, per tant, la gestió d'aquests residus i en redueix el cost en concepte de transport.

Els bons resultats de les recollides de residus especials i perillosos indiquen la importància de seguir treballant en aquesta línia i d'oferir més facilitats perquè la recollida d'aquests residus, inevitables en qualsevol activitat econòmica, sigui més fàcil. L'objectiu d'aquesta guia és donar més facilitats a les petites i mitjanes empreses usuàries del servei, perquè l'obligació que tenen de gestionar els seus residus els sigui més senzilla de portar a terme.

Marc Fontserè i Candell
President del Consorci de la Vall del Ges, Orís i Bisaura



Manual d'ús

La guia de residus especials i perillosos de la Vall del Ges, Orís i Bisaura consta de dues parts. La primera part (que és comuna per a tots els sectors empresarials) descriu les obligacions documentals i de gestió del residu (envasament, emmagatzematge, etiquetatge i transport) abans de portar-lo a l'empresa gestora. És important consultar aquesta secció, ja que descriu els diferents elements documentals que són requerits per la normativa vigent.

La segona part de la guia enumera els tipus de residus que es generen als diferents sectors empresarials i inclou la informació necessària per completar la seva documentació. En concret, s'han definit 8 sectors productius: sector de la fusta, sector de la pintura, tallers mecànics, centres veterinaris, sector de la fotografia, laboratoris, tintorereries i sector de les arts gràfiques. En aquesta part de la guia, cadascun d'aquests sectors disposa d'una fitxa que enumera els residus que el sector genera usualment i també explica quines són les obligacions documentals de cada sector empresarial.

Així doncs, per al correcte ús d'aquesta guia, en primer lloc, cal consultar la part que descriu els diferents elements documentals i procediments correctes, comuns per a tots els sectors i, posteriorment, s'ha de consultar la fitxa corresponent al sector empresarial al qual pertany cada empresa, on s'especifiquen les obligacions documentals corresponents a cada sector i la informació necessària per completar la documentació.



Informació general Obligacions. Documentació



Inscripció al registre de productors de residus industrials:

Els requeriments per inscriure's al registre de productors depenen de l'activitat de l'empresa productora, segons la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques (CCAIE) i els tipus de residus generats. Les fitxes per sectors que trobareu en aquesta guia indiquen els requeriments de registre de cada cas. [L'annex 1](#) explica el procediment que cal seguir per donar-se d'alta al Registre de Productors de Residus Industrials.

Fitxa d'acceptació:

Hi ha residus que només poden gestionar-se si s'ha formalitzat una fitxa d'acceptació (FA) amb l'empresa gestora de residus. Els residus destinats a les plantes autoritzades de valorització de residus transportats en quantitats inferiors a les especificades a les fitxes per sectors industrials no necessiten FA. Aquesta guia indica quins són els residus de cada sector, que requereixen formalitzar una FA, en el cas que els residus no vagin destinats a plantes de valorització. Les fitxes d'acceptació tenen una validesa de 5 anys.

Justificant de recepció de residus:

Cada vegada que s'entreguin residus a l'empresa gestora, caldrà documentar-ho amb un justificant de recepció de residus (JRR) que us proporcionarà aquesta empresa.

Registre propi de residus:

És d'obligat compliment portar al dia un registre propi de residus. Aquest registre pot ser que us el demanin, en el cas que la vostra empresa rebi una inspecció. En trobareu un model a [l'annex 2](#).

Declaració anual de residus industrials:

En funció del tipus de registre i de la quantitat de residus produïts anualment, cal formalitzar la Declaració anual de residus industrials. Les fitxes per sectors que trobareu en aquesta guia indiquen els sectors que cal que la formalitzin. En els casos que sigui necessari, la Declaració anual de residus s'ha de fer sobre la base del registre propi de residus, i es pot fer per Internet a l'enllaç següent: <http://www.arc-cat.net/ca/industrials/declaracio>

Estudi de minimització de residus especials:

L'empresa productora ha d'identificar i quantificar els residus especials generats i posar les mesures adients per a la reducció d'aquests residus. L'estudi de minimització de residus especials l'han de presentar totes les empreses que generin residus especials. Aquest estudi s'ha de fer cada 4 anys. Trobareu tota la documentació necessària i el programa per completar l'estudi a l'enllaç següent: http://www.arc-cat.net/ca/industrials/productors/estudi_m.html



Informació general

Obligacions. Gestió dels residus especials



Envasament:

- Tots els residus s'han d'identificar amb un codi CER, que és la identificació del residu segons el Catàleg Europeu de Residus. Aquest codi s'ha d'utilitzar en tota la documentació referent als residus.
- Cada tipus de residu ha d'anar en un envàs diferent, encara que comparteixi el mateix codi CER. Per exemple: pintures i dissolvents tenen el mateix codi CER (080111), però cal que s'envasin per separat.
- Per evitar vessaments durant la seva manipulació, cal:
 - Utilitzar recipients resistents i en bon estat.
 - Evitar omplir els recipients fins a dalt de tot.
 - Utilitzar taps resistents, nets i que tanquin hermèticament.

Emmagatzematge:

- Per evitar contaminar els sòls, cal:
 - Emmagatzemar els residus especials sobre superfícies pavimentades i sota cobert.
 - Guardar els recipients que contenen residus líquids sobre cubetes de contenció. Les cubetes de contenció eviten que el residu s'escampi arreu, en el cas que el recipient vessi.
- En cas de vessament, cal:
 - Segellar ràpidament el punt de fuga del recipient amb materials segelladors.
 - Utilitzar materials absorbents per netejar la zona afectada pel vessament. Caldrà tractar els materials absorbents bruts com a residus especials.
- L'empresa productora de residus especials podrà emmagatzemar-los durant un temps màxim de 6 mesos. Per a períodes superiors, es pot sol·licitar autorització a través d'aquest enllaç: <http://www.arc-cat.net/ca/industrials/productors/emmagatzematge.html>.



Etiquetatge:

- Els residus especials s'han d'etiquetar de manera clara, llegible i permanent (l'etiqueta no es pot esborrar).
- Ha de seguir el model detallat a [l'annex 3](#), tenint en compte que:
 - L'etiqueta ha de mostrar tots els pictogrames que indiquin la naturalesa dels riscos corresponents a cada residu. No se n'hi poden afegir.
 - Les taules de residus per sectors industrials que trobareu en aquest document indiquen els pictogrames necessaris per a cada residu.
 - En el cas que el residu buscat no sigui a la taula de residus per sectors industrials, cal utilitzar els mateixos pictogrames que presenta l'envàs original del producte.
 - Els pictogrames han d'estar impresos en color (fons taronja).

Transport:

- L'empresa productora de residus ha de transportar els residus a l'empresa gestora en quantitats inferiors a les indicades a les taules de residus per sectors industrials. Si se sobrepassen aquestes quantitats, cal posar-se en contacte amb un transportista autoritzat.
- La persona que transporta els residus industrials ha d'estar informada de les característiques i els perills dels residus, i ha de conèixer el mètode d'actuació en cas d'accident.

En cas de dubtes sobre la gestió de residus especials, dirigiu-vos a la vostra empresa de seguretat laboral.



Taules per sectors

Arts gràfiques (impremtes, centres de disseny i estampació)

Centres veterinaris

Laboratoris (joieria, farmàcia...)

Sector de la fotografia

Sector de la fusta

Sector de la pintura

Tallers mecànics

Tintorereries
























Arts gràfiques (impresmes, centres de disseny i estampació)

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- Model A1

Declaració anual de residus:

- Cal formalitzar la Declaració anual de residus

Descripció	Codi CER	Quantitat màxima per entrega	Fitxa d'acceptació	Naturalesa dels riscos	
Absorbents i materials de filtració contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Aerosols (coles en esprai)	160504	500 kg	No	 INFLAMABLE	 NOCIU
Dissolvents	080111	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Envasos buits contaminats	150110	10 u.	No	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Olis residuals de màquina	130113	400 l	No	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Pinzells contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Coles	080409	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Roba protectora, guants, mascaretes i draps de neteja contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Tintes d'impressió	080312	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Tònens (reciclables o d'un sol ús)	080318	1.000 kg	Sí	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT	
Vernissos	080111	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU













Centres veterinaris

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- No és necessari, en cas que no es generin residus perillosos
- Model A2, en cas que es generin residus perillosos

Declaració anual de residus:

- Cal formalitzar la Declaració anual de residus només si la producció anual total de residus perillosos és igual o superior a 10 t

Descripció	Codi CER	Quantitat màxima per entrega	Fitxa d'acceptació	Naturalesa dels riscos	
Absorbents i materials de filtració contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Envasos buits contaminats	150110	10 u.	No	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Líquid fixador	090104	500 l	Sí	 CORROSIU	
Líquid revelador	090101	500 l	Sí	 CORROSIU	
Reactius de laboratori	160506	500 kg	Sí	 TÒXIC	 INFLAMABLE
Roba protectora, guants, mascaretes i draps de neteja contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT



Laboratoris (joieria, farmàcia...)

JOIERIA

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- No és necessari, en cas que no es generin residus perillosos
- Model A2, en cas que es generin residus perillosos

Declaració anual de residus:

- Cal formalitzar la Declaració Anual de Residus només si la producció anual total de residus perillosos és igual o superior a 10 t

LABORATORIS

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- Segons sector, consultar amb l'empresa gestora de residus

Declaració anual de residus:

- Segons sector, consultar amb l'empresa gestora de residus

Descripció	Codi CER	Quantitat màxima per entrega	Fitxa d'acceptació	Naturalesa dels riscos	
Absorbents i materials de filtració contaminats	150202	1.000 kg	Sí	NOCIU	PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Àcids	060106	500 l	Sí	CORROSIU	
Envasos buits contaminats	150110	10 u.	No	NOCIU	PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Reactius de laboratori (sals, bases, mercuri, cianur, sodi, fòsfor...)	160506	500 kg	Sí	TÒXIC	INFLAMABLE
Roba protectora, guants, mascaretes i draps de neteja contaminats	150202	1.000 kg	Sí	NOCIU	PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Solucions aquoses metàl·liques (pH extrem)	060106	500 l	Sí	CORROSIU	



















Sector de la fotografia

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- No és necessari, en cas que no es generin residus perillosos
- Model A2, en cas que es generin residus perillosos

Declaració anual de residus:

- Cal formalitzar la Declaració anual de residus només si la producció anual total de residus perillosos és igual o superior a 10 t

Descripció	Codi CER	Quantitat màxima per entrega	Fitxa d'acceptació	Naturalesa dels riscos	
Absorbents i materials de filtració contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Àcids	060106	500 l	Sí	 CORROSIU	
Càmeres d'un sol ús amb bateries que contenen plom, Ni-Cd o mercuri	090111	1.000 kg	Sí	 TÒXIC	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Càmeres d'un sol ús amb bateries que no contenen plom, Ni-Cd ni mercuri	090112	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Envasos buits contaminats	150110	10 u.	No	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Líquid fixador	090104	500 l	Sí	 CORROSIU	
Líquid revelador	090101	500 l	Sí	 CORROSIU	
Reactius de laboratori (sals, bases, mercuri, cianur, sodi, fòsfor...)	160506	500 kg	Sí	 TÒXIC	 FÀCILMENT INFLAMABLE
Roba protectora, guants, mascaretes i draps de neteja contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Solucions aquoses metàl·liques (pH extrem)	060106	500 l	Sí	 CORROSIU	

Les càmeres d'un sol ús sense piles no són residus especials. Es poden tractar com a residus convencionals.



Sector de la fusta

INDÚSTRIA DE LA FUSTA I FABRICACIÓ DE MOBLES

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- Model A1

Declaració anual de residus:

- Cal formalitzar la Declaració anual de residus






















INDÚSTRIA DE TANCAMENTS DE FUSTA (SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓ)

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- No és necessari, en cas que no es generin residus perillosos
- Model A2, en cas que es generin residus perillosos

Declaració anual de residus:

- Cal formalitzar la Declaració anual de residus només si la producció anual total de residus perillosos és igual o superior a 10 t

Descripció	Codi CER	Quantitat màxima per entrega	Fitxa d'acceptació	Naturalesa dels riscos	
Absorbents i materials de filtració contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Coles	080409	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Decapants	080117	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Dissolvents	080111	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Envasos buits contaminats	150110	10 u.	No	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Filtres de cabina	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Pintures	080111	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	
Pinzells contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Pols de pintura	080112	500 l	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Roba protectora, guants, mascaretes i draps de neteja contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Vernissos	080111	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU






















Sector de la pintura (Construcció)

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- No és necessari, en cas que no es generin residus perillosos
- Model A2, en cas que es generin residus perillosos

Declaració anual de residus:

- Cal formalitzar la Declaració anual de residus només si la producció anual total de residus perillosos és igual o superior a 10 t

Descripció	Codi CER	Quantitat màxima per entrega	Fitxa d'acceptació	Naturalesa dels riscos	
Absorbents i materials de filtració contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Aigües de cabina	080115	500 l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Dissolvents	080111	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Envasos buits contaminats	150110	10 u.	No	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Fangs de cabina	080115	500 l	Sí	 INFLAMABLE	
Filtres de cabina	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Pintura a l'aigua	080112	500 l	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Pinzells contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Pols de pintura	080112	500 l	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Roba protectora, guants, mascaretes i draps de neteja contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT



























Tallers mecànics

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- Model A1

Declaració anual de residus:

- Cal formalitzar la Declaració anual de residus

Descripció	Codi CER	Quantitat màxima per entrega	Fitxa d'acceptació	Naturalesa dels riscos	
Absorbents i materials de filtració contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Aerosols	160504	500 kg	No	 INFLAMABLE	
Anticongelant	160114	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Dissolvents	080111	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	 NOCIU
Envasos buits contaminats	150110	10 u.	No	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Fangs de neteja (reixes)	080114	500 kg o l	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Filtres d'aire	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Filtres d'oli	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Líquids de fre	160113	400 l	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Olis lubricants	130113	400 l	No	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Pintures	080111	500 kg o l	Sí	 INFLAMABLE	
Roba protectora, guants, mascaretes i draps de neteja contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Vernissos	080111	500 kg o l	Sí	 NOCIU	 INFLAMABLE










Tintoreries

Inscripció al Registre de Productors de Residus Industrials:

- No és necessari, en cas que no es generin residus perillosos
- Model A2, en cas que es generin residus perillosos

Declaració anual de residus:

- Cal formalitzar la Declaració anual de residus només si la producció anual total de residus perillosos és igual o superior a 10 t

Descripció	Codi CER	Quantitat màxima per entrega	Fitxa d'acceptació	Naturalesa dels riscos	
Absorbents i materials de filtració contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Envasos buits contaminats	150110	10 u.	No	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
Llots de percloroetilè	140602	500 kg o l	Sí	 TÒXIC	
Roba protectora, guants, mascaretes i draps de neteja contaminats	150202	1.000 kg	Sí	 NOCIU	 PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT

Annexos **Annex 1 / Tràmit per donar-se d'alta al Registre de Productors de Residus Industrials**

1. Omplir el model de sol.licitud d'alta al registre. Les fitxes per sectors industrials indiquen quin model de sol.licitud (A-1 o A-2) és necessari per a cada sector. Trobareu el model de sol.licitud en els següents enllaços:
 - a. Model A-1:
<http://www.arc-cat.net/ca/publicacions/doc/industrials/altaa1.doc>
Aquestes empreses també han d'abonar la taxa corresponent.
 - b. Model A-2:
<http://www.arc-cat.net/ca/publicacions/doc/industrials/altaa2.doc>
2. Presentar el model de sol.licitud omplert a les oficines de l'Agència de Residus o a les delegacions territorials del Departament de Medi Ambient
3. Recollir i conservar l'exemplar del model de sol.licitud en el qual ja s'ha fet constar el codi del productor assignat (el format d'aquest codi és: P-#####.#).

Més informació: el codi del productor s'ha d'utilitzar com a identificació de l'empresa davant l'Agència de Residus, per a qualsevol tràmit o consulta.

Annex 2 / Registre propi de residus

Exemple de registre:

LLIBRE DE REGISTRE DE RESIDUS

Nom de l'empresa:

Codi del productor:

Adreça:

Núm.	Data de sortida	Codi CER	Descripció	Origen de producció	Quantitat (t, kg, l o u.)	Destinatari (codi i nom de l'empresa gestora)	Número de fitxa d'acceptació (FA)	Transportista (codi i nom)	Observacions / Incidències

Fent clic [aquí](#) podeu descarregar una plantilla del llibre de registre en format Word.



Annex 3 / Model d'etiqueta

L'etiqueta ha de contenir els camps següents:

- Codi CER
- Descripció
- Nom, codi, adreça i telèfon de l'empresa productora
- Data d'inici de l'envasament
- Les Icones que indiquen la naturalesa dels riscos del residus són les següents:



Exemple d'etiqueta:

RESIDU	
Codi CER: 130113	Descripció: Olis residuals de màquina
Data d'inici de l'envasament: 20/01/2010	Naturalesa dels riscos:  NOCIU  PERILLÓS PER AL MEDI AMBIENT
PRODUCTOR	
Nom: Fusteria Pau Enelmon	
Codi: P-12345.6	
Adreça i telèfon: Torrent de les Flors 25, 08570 Torelló. Tel.93 859 00 00	



Consorci de la
**Vall del Ges, Orís i
Bisaura**



**Diputació
Barcelona**