

Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

RESOLUCIÓ de 24 de febrer de 2009, de la Direcció General per al Canvi Climàtic, per la qual s'atorga a l'empresa Alberto Mora Galiana, SA, l'autorització ambiental integrada per a una indústria de fabricació de pintures, vernissos, tints i resines, al terme municipal de Silla. [2010/2100]

Vistos els documents que consten en l'expedient 081/06 IPPC, instruït a instàncies de l'empresa Alberto Mora Galiana, SA, a fi d'obtenir l'autorització ambiental integrada per a una indústria de fabricació de pintures, vernissos, tints i resines, s'emeta aquesta resolució de conformitat amb els següents

Antecedents de fet

1. Amb data 20 de juny de 2006 Juan José Llorens Ridaura, en representació de l'empresa Alberto Mora Galiana, SA, amb CIF A46138392, situada al polígon industrial l'Alteró, avinguda d'Alacant, 14, de Silla (València), va presentar al Registre General de la Conselleria de Territori i Habitatge una sol·licitud d'autorització ambiental integrada per a l'activitat de fabricació de pintures, vernissos, tints i resines, que es detalla en l'annex I.

A la sol·licitud s'adjunta una còpia de la sol·licitud de l'informe de compatibilitat urbanística presentada a l'Ajuntament de Silla amb data 16 de març de 2006.

2. Els dies 24 d'octubre i 15 de novembre de 2006 el promotor va presentar la documentació necessària per a admetre a tràmit la sol·licitud.

3. Amb data 11 de desembre de 2006, la Conselleria va comunicar a l'empresa l'admissió a tràmit de la sol·licitud, i es va remetre la documentació a totes aquelles administracions públiques i òrgans de la Generalitat que havien d'intervenir en la resolució de l'autorització ambiental integrada.

4. Amb data 31 de gener de 2007 el promotor va presentar la documentació a requeriment d'aquesta Conselleria.

5. Amb data 21 de febrer de 2007 es va rebre l'informe de suficiència de l'Ajuntament de Silla, en el qual es requeria documentació addicional, i s'hi adjuntava un informe favorable de sanitat.

Amb data 27 d'abril de 2007 es va rebre l'informe de suficiència de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, en el qual es requeria documentació a fi de justificar l'absència d'abocament al domini públic hidràulic.

6. Amb data 22 de maig de 2007 es va sotmetre a informació pública l'expedient de referència, durant un període de 30 dies hàbils, d'acord amb el que estableix l'article 16 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, i es va publicar l'anunci corresponent en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana* (núm. 5517).

Durant el període d'informació pública no es van presentar alegacions al projecte, ni en aquesta Conselleria ni a l'Ajuntament de Silla, i així consta en l'expedient certificat de la informació pública.

7. Els dies 30 de maig, 25 de juny i 14 de setembre de 2007 el promotor va presentar documentació a requeriment d'aquesta Conselleria.

8. Una vegada transcorregut el termini d'informació pública, es va sol·licitar un nou informe a totes aquelles administracions públiques i òrgans de la Generalitat que havien d'intervenir en la resolució de l'autorització ambiental integrada sobre l'adequació del projecte a tots aquells aspectes que foren de la seua competència.

9. Amb data 14 de novembre de 2007 es va rebre un informe de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, en el qual manifestava que s'havia comprovat la inexistència d'abocament al domini públic hidràulic; amb tot, es va requerir documentació addicional per a justificar la innocuïtat de l'abocament a la qualitat de les aigües.

10. Els dies 26 de novembre de 2007 i 3 de març de 2008 el promotor va aportar documentació a requeriment d'aquesta Conselleria.

Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda

RESOLUCIÓN de 24 de febrero de 2009, de la Dirección General para el Cambio Climático, por la que se le otorga a la empresa Alberto Mora Galiana, SA, la autorización ambiental integrada para una industria de fabricación de pinturas, barnices, tintes y resinas, en el término municipal de Silla. [2010/2100]

Vistos los documentos obrantes en el expediente 081/06 IPPC, instruido a instancia de la empresa Alberto Mora Galiana, SA, con el fin de obtener la autorización ambiental integrada para una industria de fabricación de pinturas, barnices, tintes y resinas, se emite la presente resolución de conformidad con los siguientes,

Antecedentes de hecho

1. Con fecha 20 de junio de 2006, Juan José Llorens Ridaura, en representación de la empresa Alberto Mora Galiana, SA, con CIF A-46138392 y con emplazamiento en el polígono industrial el Alteró - av. Alicante, 14 de Silla (Valencia), presenta en el registro general de la Conselleria de Territorio y Vivienda, solicitud de autorización ambiental integrada para la actividad de fabricación de pinturas, barnices, tintes y resinas, que se detalla en el anexo I.

A la solicitud se acompaña copia de la solicitud del informe de compatibilidad urbanística presentada en el Ayuntamiento de Silla con fecha 16 de marzo de 2006.

2. Con fechas 24 de octubre y 15 de noviembre de 2006 el promotor presenta documentación necesaria para la admisión a trámite de la solicitud.

3. Con fecha 11 de diciembre de 2006, la Conselleria comunica a la empresa la admisión a trámite de la solicitud y se remite la documentación a todas aquellas administraciones públicas y órganos de la Generalitat que deben intervenir en la resolución de la autorización ambiental integrada.

4. Con fecha 31 de enero de 2007 el promotor presenta documentación a requerimiento de esta Conselleria.

5. Con fecha 21 de febrero de 2007 se recibe informe de suficiencia del Ayuntamiento de Silla, en el que requiere documentación adicional, adjuntándose al mismo un informe de sanidad favorable.

Con fecha 27 de abril de 2007 se recibe informe de suficiencia de la Confederación Hidrográfica del Júcar, en el que se requiere documentación al objeto de justificar la ausencia de vertido a dominio público hidráulico.

6. Con fecha 22 de mayo de 2007 se somete a información pública el expediente de referencia, durante un periodo de 30 días hábiles, de acuerdo con lo establecido en el artículo 16 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, publicándose anuncio en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana* (núm. 5517).

Durante el mismo no se presentan alegaciones al proyecto, ni en esta Conselleria ni en el Ayuntamiento de Silla, constandingo en el expediente certificado de la información pública.

7. Con fechas 30 de mayo, 25 de junio y 14 de septiembre de 2007 el promotor presenta documentación a requerimiento de esta Conselleria.

8. Transcurrido el plazo de información pública, se solicita nuevo informe a todas aquellas administraciones públicas y órganos de la Generalitat que deben intervenir en la resolución de la autorización ambiental integrada sobre la adecuación del proyecto a todos aquellos aspectos que sean de su competencia.

9. Con fecha 14 de noviembre de 2007 se recibe informe de la Confederación Hidrográfica del Júcar, en el que manifiesta que se ha comprobado la inexistencia de vertido a dominio público hidráulico, sin embargo se requiere documentación adicional para justificar la inocuidad del vertido a la calidad de las aguas.

10. Con fechas 26 de noviembre de 2007 y 3 de marzo de 2008 el promotor aporta documentación a requerimiento de esta Conselleria.

11. Amb data 5 de març de 2008 es va rebre un informe de l'Entitat de Sanejament d'Aigües.

Els dies 21 i 24 d'abril, i 23 de juny de 2008 el promotor va presentar documentació a requeriment d'aquesta Conselleria.

Entre la documentació aportada amb data 24 d'abril de 2008 el promotor va presentar una còpia compulsada de l'informe de compatibilitat urbanística emès per l'Ajuntament de Silla, de data 27 de març de 2008, en què es feia constar que l'activitat projectada era compatible amb la normativa i el planejament urbanístic municipal vigent.

12. Amb data 29 de juliol de 2008 es va rebre un informe de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, en el qual manifestava que s'havia comprovat la inexistència d'abocament al domini públic hidràulic; amb tot, no es va considerar suficient per a justificar la innocuïtat de l'abocament a la qualitat de les aigües, per la qual cosa es va requerir documentació adicional.

13. Amb data 31 d'octubre de 2008 el promotor va presentar nova documentació a requeriment d'aquesta Conselleria, on adjuntava un certificat de l'Ajuntament de Silla de 27 d'octubre de 2008 mitjançant el qual s'acredita que la mercantil Alberto Mora Galiana, SA, disposa d'autorització d'abocament de les aigües residuals a la xarxa de sanejament municipal amb l'obligació de fer dues anàlisis anuals de control tipus A+B, mitjançant el Decret 130/2007, d'1 de febrer, de l'Alcaldia de l'Ajuntament de Silla.

Amb data 4 de desembre de el promotor va presentar documentació adicional a requeriment d'aquesta Conselleria.

14. Amb data 9 de febrer de 2009 es va rebre un informe favorable de la Confederació Hidrogràfica del Xúquer sobre la inexistència d'abocaments al domini públic hidràulic, condicionat al compliment d'una sèrie de prescripcions que s'han inclòs en aquesta autorització.

Així mateix, s'han incorporat a l'expedient els informes emesos pel Servei de Residus Industrials, pel Servei de Residus Urbans i pel Servei de Protecció de l'Ambient Atmosfèric.

15. Amb data 18 de febrer de 2009 es va fer el tràmit d'audiència a l'interessat.

16. Amb data 24 de febrer de 2009 la Comissió d'Anàlisi Ambiental Integrada va celebrar una sessió ordinària i va aprovar la proposta de resolució de l'expedient 081/06 IPPC de sol·licitud d'autorització ambiental integrada, promoguda per Alberto Mora Galiana, SA.

Als fets anteriors són aplicables els següents

Fonaments de dret

1. D'acord amb l'article 6 de la Llei 2/2006, de 5 de maig, de prevenció de la contaminació i qualitat ambiental, per la qual es desplega en l'àmbit de la Comunitat Valenciana la Llei 16/2002, de prevenció i control integrats de la contaminació, les activitats que apareixen en l'annex I d'aquesta llei estan subjectes a autorització ambiental integrada.

La instal·lació de referència està inclosa en l'epígraf 4.1.b de l'annex I de la Llei 16/2002.

2. L'expedient s'ha tramitat segons el que preveuen els articles 27 i següents de la Llei 2/2006, de 5 de maig, de prevenció de la contaminació i qualitat ambiental.

3. A la Comunitat Valenciana l'òrgan competent per a atorgar l'autorització ambiental integrada és la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, d'acord amb l'article 3.h de la Llei 16/2002 i el Decret 7/2007, de 28 de juny, del President de la Generalitat Valenciana, pel qual es determinen les conselleries en què s'organitza l'administració de la Generalitat.

D'altra banda, de conformitat amb l'article 18 del Decret 131/2007, de 27 de juliol, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, correspon a la Direcció General per al Canvi Climàtic exercir les competències en matèria de control integrat de la contaminació.

En vista d'aquests antecedents, a proposta del Servei de Control Integrat de la Contaminació, amb el vistiplau del cap de l'Àrea de Qualitat Ambiental, fent ús de les atribucions que em confereix el

11. Con fecha 5 de marzo de 2008 se recibe informe de la Entidad de Saneamiento de Aguas.

Con fechas 21 y 24 de abril, y 23 de junio de 2008 el promotor presenta documentación a requerimiento de esta Conselleria.

Entre la documentación aportada con fecha 24 de abril de 2008, el promotor presenta copia compulsada del informe de compatibilidad urbanística emitido por el Ayuntamiento de Silla de fecha 27 de marzo de 2008, siendo la actividad proyectada compatible con la normativa y el planeamiento urbanístico municipal vigente.

12. Con fecha 29 de julio de 2008 se recibe informe de la Confederación Hidrográfica del Júcar, en el que manifiesta que se ha comprobado la inexistencia de vertido a dominio público hidráulico, sin embargo no se considera suficiente para justificar la inocuidad del vertido a la calidad de las aguas, por lo que se requiere documentación adicional.

13. Con fecha 31 de octubre de 2008 el promotor presenta documentación a requerimiento de esta Conselleria, adjuntándose a la misma un certificado del Ayuntamiento de Silla de 27 de octubre de 2008 por el que acredita que la mercantil Alberto Mora Galiana, SA, dispone de autorización de vertido de las aguas residuales a la red de saneamiento municipal con la obligación de realizar dos análisis anuales de control anual tipo A+B, mediante el Decreto 130/2007, de 1 de febrero, de la Alcaldía del Ayuntamiento de Silla.

Con fecha 4 de diciembre de 2008 el promotor presenta documentación adicional a requerimiento de esta Conselleria.

14. Con fecha 9 de febrero de 2009 se recibe informe de la Confederación Hidrográfica del Júcar, con sentido favorable sobre la inexistencia de vertidos a dominio público hidráulico, condicionado al cumplimiento de una serie de prescripciones que se han incluido en la presente autorización.

Asimismo, se han incorporado al expediente los informes emitidos por el Servicio de Residuos Industriales, el Servicio de Residuos Urbanos y el Servicio de Protección del Ambiente Atmosférico.

15. Con fecha 18 de febrero de 2009 se realiza el trámite de audiencia al interesado.

16. Con fecha 24 de febrero de 2009 la Comisión de Análisis Ambiental Integrado celebra una sesión ordinaria y aprueba la propuesta de resolución del expediente. 081/06 IPPC de solicitud de autorización ambiental integrada, promovida por Alberto Mora Galiana, SA.

A los anteriores hechos son de aplicación los siguientes,

Fundamentos de derecho

1. De acuerdo con el artículo 6 de la Ley 2/2006, de 5 de mayo, de prevención de la contaminación y calidad ambiental, por la que se desarrolla en el ámbito de la Comunitat Valenciana la Ley 16/2002 de prevención y control integrados de la contaminación, las actividades que aparecen en el anejo 1 de dicha ley, están sujetas a autorización ambiental integrada.

La instalación de referencia está incluida en el epígrafe 4.1.b del anejo 1 de la Ley 16/2002.

2. La tramitación del expediente se ha realizado según lo previsto en los artículos 27 y siguientes de la Ley 2/2006, de 5 de mayo de prevención de la contaminación y calidad ambiental.

3. En la Comunitat Valenciana el órgano competente para otorgar la autorización ambiental integrada es la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, de acuerdo con el artículo 3.h de la Ley 16/2002 y el Decreto 7/2007, de 28 de junio, del presidente de la Generalitat Valenciana, por el que se determinan las consellerias en que se organiza la administración de la Generalitat.

Por otro lado, de conformidad con el artículo 18 del Decreto 131/2007, de 27 de julio, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, corresponde a la Dirección General para el Cambio Climático, ejercer las competencias en materia de control integrado de la contaminación.

Visto cuanto antecede, a propuesta del Servicio de Control Integrado de la Contaminación, con el visto bueno del jefe de Área de Calidad Ambiental, en uso de las atribuciones que me confiere el Regla-

Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, resoluc:

Primer

Concedir a Alberto Mora Galiana, SA l'autorització ambiental integrada per a les instal·lacions destinades a la fabricació de pintures, vernissos, tints i resines, que s'ha de dur a terme a la planta situada a Silla (València), referent al Projecte bàsic per a autorització ambiental integrada, de maig de 2006, visat pel Col·legi Oficial de Químics de Catalunya amb data 8 de juny de 2006 i subscrit per Jorge Vicente Alfajarín, i la resta de documentació complementària, la qual queda inscrita en el Registre General d'Instal·lacions IPPC de la Comunitat Valenciana amb el número 374-09/AAI/CV, condicionada al compliment dels requisits següents:

1. Emissions atmosfèriques
- 1.1. Emissions canalitzades

Els focus descrits en la documentació, i que per tant s'autoritzen, són els següents:

mento orgánico y funcional de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, resuelvo:

Primero

Conceder a Alberto Mora Galiana, SA, la autorización ambiental integrada para las instalaciones destinadas a la fabricación de pinturas, barnices, tintes y resinas, a desarrollar en la planta situada en Silla (Valencia), referente al proyecto básico para autorización ambiental integrada, de mayo de 2006, visado por el Colegio Oficial de Químicos de Cataluña con fecha 8 de junio de 2006 y suscrito por Jorge Vicente Alfajarín, y demás documentación complementaria, quedando inscrita en el Registro General de Instalaciones IPPC de la Comunitat Valenciana con el número 374-09/AAI/CV, condicionada al cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Emisiones atmosféricas
- 1.1. Emisiones canalizadas

Los focos descritos en la documentación y que, por tanto, se autorizan son los siguientes:

Focus núm.	Descripció	Procés
F1	Caldera d'oli tèrmic de gasoil	Combustió
F2	Caldera d'oli tèrmic Sugimat de gasoil	Combustió
F3	Reactors i cubetes amb agitadors	Aspiració amb filtre de mànegues en la nau de resines
F4	Reactors i cubetes amb agitadors	Aspiració amb filtre de mànegues en la nau de pigmentats
F5	Cabina d'assecatge del laboratori que empra gasoil	Combustió
F6	Calderetes de fabricació	Aspiració amb filtre de mànegues en la nau de vernissos i incolors
F7	Caldera d'oli Calgoal de gasoil	Combustió

Foco núm.	Descripción	Proceso
F1	Caldera de aceite térmico a gasoil	Combustión
F2	Caldera de aceite térmico sugimat a gasoil	Combustión
F3	Reactores y cubetos con agitadores	Aspiración con filtro de mangas en nave de resinas
F4	Reactores y cubetos con agitadores	Aspiración con filtro de mangas en nave de pigmentados
F5	Cabina de secado del laboratorio que emplea gasoil	Combustión
F6	Calderetas de fabricación	Aspiración con filtro de mangas en nave de barnices e incoloros
F7	Caldera de aceite calgoal a gasoil	Combustión

Cadascun d'aquests focus ha d'estar convenientment identificat *in situ*, d'acord amb aquesta nomenclatura.

S'exclouen de mesurament, d'acord amb aquesta autorització, els focus de contaminació no sistemàtica, els dels equips utilitzats per a la investigació, el desenvolupament i l'experimentació de nous productes i processos, i els dels serveis d'aigua calenta sanitària i calefacció de les instal·lacions, que s'han de regir per la seua normativa específica.

En el cas que les extraccions d'aire del laboratori i de la cabina de pintura del laboratori generen molèsties per possibles emissions de compostos orgànics volàtils, s'hauran de corregir amb mesures correctores.

Els valors límit d'emissió per als focus canalitzats descrits i la periodicitat de controls per part d'una ECMQA són els següents:

Per als focus que evacuen gasos procedents de combustió que utilitzen gasoil com a combustible (focus 1, 2 i 7):

Cada uno de los focos estará convenientemente identificado *in situ*, de acuerdo a esta nomenclatura.

Se excluyen de medición, de acuerdo a esta autorización, los focos de contaminación no sistemática, los de los equipos utilizados para la investigación, desarrollo y experimentación de nuevos productos y procesos, y los de los servicios de agua caliente sanitaria y calefacción de las instalaciones, que se regirán por su normativa específica.

En caso de que las extracciones de aire del laboratorio y de la cabina de pintura del laboratorio generen molestias por posibles emisiones de compuestos orgánicos volátiles, deberán corregirse con medidas correctoras.

Los valores límite de emisión para los focos canalizados descritos y la periodicidad de controles por ECMCA serán los siguientes:

Para los focos que evacuan gases procedentes de combustión que utilizan gasoil como combustible (focos 1, 2 y 7):

Contaminants	Límits d'emissió	Periodicitat de mesurament
CO	1.806 mg/Nm ³ (1)	Q<10.000 Nm ³ /h: triennial 10.000 Nm ³ /h<Q<30.000 Nm ³ /h: biennial Q>30.000 Nm ³ /h: anual
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.000 mg/Nm ³ (2)	
SO ₂	850 mg/Nm ³ (1)	
Partícules	30 mg/Nm ³ (2)	
Opacitat	2 E. B. (2)	

- (1) Apartat 2.2 de l'annex IV del Decret 833/1975.
 (2) Disposició addicional primera del Decret 127/2006.

La instal·lació de l'empresa Alberto Mora Galiana, SA, ubicada a Silla (València), està afectada pel Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats, ja que du a terme l'activitat 6 de l'annex I: Fabricació de recobriments, vernissos, tintes i adhesius, amb un consum anual de dissolvents superior a 100 tones, llindar establert en l'apartat 17 de l'annex II. Per tant, la instal·lació ha de complir els següents límits d'emissió de compostos orgànics volàtils en els focus 3, 4 i 6.

Contaminantes	Límites de emisión	Periodicidad de medición
CO	1.806 mg/Nm ³ (1)	Q<10.000 Nm ³ /h: Triennial 10.000 Nm ³ /h<Q<30.000 Nm ³ /h: Bienal Q>30.000 Nm ³ /h: Anual
NO _x (expresados como NO ₂)	1.000 mg/Nm ³ (2)	
SO ₂	850 mg/Nm ³ (1)	
Partículas	30 mg/Nm ³ (2)	
Opacidad	2 E.B. (2)	

- (1) Apartado 2.2 del Anexo IV del Decreto 833/1975
 (2) Disposición adicional primera del Decreto 127/2006

La instalación de la empresa Alberto Mora Galiana, SA, ubicada en Silla (Valencia), está afectada por el Real decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades, por realizar la actividad 6 del anexo I: Fabricación de recubrimientos, barnices, tintas y adhesivos con un consumo anual de disolventes superior a 100 toneladas, umbral establecido en el apartado 17 del anexo II. Por tanto, la instalación deberá cumplir el siguiente límite de emisión de compuestos orgánicos volátiles en los focos 3, 4 y 6.

Activitat (llindar de consum de dissolvents en t/any)	Llindar (llindar de consum de dissolvents en t/any)	Valors límit d'emissió en gasos residuals (mg C/Nm ³)	Valors d'emissió difusa (percentatge d'entrada de dissolvents)		Valors límit d'emissió		Disposicions especials
			Instal·lacions noves	Instal·lacions existents	Instal·lacions noves	Instal·lacions existents	
Fabricació de preparats de recobriments, vernissos, tintes i adhesius (>100)	100-1.000	150	5		5 per 100 d'entrada de dissolvent		El límit d'emissió difusa no inclou els dissolvents venuts com a part d'un preparat de recobriments en un recipient tancat
	> 1.000	150	3		3 per 100 d'entrada de dissolvent		

Actividad (umbral de consumo de disolventes en t/año)	Umbral (umbral de consumo de disolventes en t/año)	Valores límite de emisión en gases residuales (mg C/Nm ³)	Valores de emisión difusa (porcentaje de entrada de disolventes)		Valores límite de emisión total		Disposiciones especiales
			Instal. nuevas	Instalac. exist.	Instal. nuevas	Instalac. exist.	
Fabricación de preparatos de recubrimientos, barnices, tintas y adhesivos (> 100).	100-1.000	150	5		5 por 100 de entrada de disolvente.		El límite de emisión difusa no incluye los disolventes vendidos como parte de un preparado de recubrimiento en un recipiente cerrado.
	> 1.000	150	3		3 por 100 de entrada de disolvente.		

Segons l'article 8 de l'Ordre de 21 de maig de 2007 de la Conselleria de Territori i Habitatge per la qual es crea el registre d'instal·lacions afectades pel Reial decret 117/2003 a la Comunitat Valenciana, el titular de la instal·lació ha de remetre a la Direcció General per al Canvi Climàtic, abans del 28 de febrer de cada any, el pla de gestió de dissolvents de l'any precedent per a comprovar el compliment dels valors límit d'emissió, i sempre que l'òrgan competent ho sol·licite.

S'ha d'assegurar la traçabilitat dels valors aportats de cadascun dels corrents implicats en el pla de gestió de dissolvents, els quals, al seu torn, han d'estar avalats per les factures de compres de dissolvents corresponents, els mesuraments d'emissions en focus canalitzats, els albarans del gestor, els resultats analítics o altres.

En la instal·lació s'empren dissolvents orgànics que tenen assignada alguna de les frases de risc indicades en l'article 5 del Reial

Según el artículo 8 de la Orden de 21 de mayo de 2007 de la Conselleria de Territorio y Vivienda por la que se crea el registro de instalaciones afectadas por el Real decreto 117/2003 en la Comunitat Valenciana, el titular de la instalación deberá remitir a la Dirección General para el Cambio Climático antes del 28 de febrero de cada año, el plan de gestión de disolventes del año precedente para comprobar el cumplimiento de los valores límite de emisión, y siempre que el órgano competente lo solicite.

Se deberá asegurar la trazabilidad de los valores aportados de cada una de las corrientes implicadas en el plan de gestión de disolventes, los cuales en su caso, deberán venir avalados por las correspondientes facturas de compras de disolventes, mediciones de emisiones en focos canalizados, albaranes del gestor, resultados analíticos u otros.

En la instalación se emplean disolventes orgánicos que tienen asignada alguna de las frases de riesgo indicadas en el artículo 5 del Real

Decret 117/2003, per la qual cosa s'han de complir els límits d'emissió següents:

2 mg/Nm Nm³, en cas d'emissions de compostos orgànics volàtils que tinguen assignades les frases de risc R45, R46, R49, R60 o R61, quan el cabal màssic de la suma dels compostos siga superior o igual a 10 g/h.

20 mg/Nm Nm³, en el cas d'emissions de compostos orgànics volàtils halogenats que tinguen assignada la frase de risc R40, quan el cabal màssic de la suma dels compostos siga superior o igual a 100 g/h.

Les emissions d'aquests compostos orgànics volàtils s'han de controlar com a emissions procedents d'una instal·lació en condicions confinades, en la mesura que això siga tècnicament i econòmicament viable per a protegir la salut i el medi ambient.

No obstant això, aquestes substàncies o preparats han de ser substituïts, en la mesura que siga possible, per altres de menys nocius. A aquest efecte, quan s'haja demostrat que hi ha alternatives de substitució, aquestes s'han de dur a terme al més aviat possible.

En tot el que no s'especifica cal ajustar-se a totes i cadascuna de les obligacions que estableix la normativa vigent en matèria d'emissió de compostos orgànics volàtils i aquelles que es dicten per al seu desplegament.

1.2. Control de les emissions

1.2.2. Condicions de presa de mostres i expressió de resultats

Punts de presa de mostra. Els focus canalitzats han de tenir la situació, la disposició, la dimensió i els accessos corresponents d'acord amb l'Ordre de 18 d'octubre de 1976, sobre prevenció i correcció de la contaminació atmosfèrica d'origen industrial. En particular, les característiques i la distribució dels focus emissors a l'atmosfera han de garantir una correcta dispersió dels contaminants emesos. Més concretament, la seua alçària no sols ha de complir el que estableix l'Ordre de 18 d'octubre de 1976, sinó que es recomana que siga tal que, en una distància equivalent a deu vegades l'alçària del punt d'emissió d'un focus, no hi haja altres estructures d'alçària superior a la del mateix focus menys dos metres, que produïsquen un apantallament que dificulte la dispersió i justifique tècnicament la influència de l'efecte *down-wash* (turbulència o rebufo).

La temperatura dels gasos en el punt de mostratge ha de ser preferiblement inferior als 200 °C, i cal garantir que en cap cas supere els 300 °C.

Els mesuraments s'han de fer en condicions normals de funcionament de les instal·lacions, registrant els paràmetres que les determinen, i han de cobrir totes les tipologies o grups de productes diferents que es fabriquen en cada instal·lació.

Les concentracions mesurades han d'estar referides sempre a condicions normals de pressió i temperatura (101,3 kPa i 273,16 K), en base seca i per a un contingut de O₂ del 15%, per al cas de NO_x, partícules i opacitat; i per al CO i SO₂, es considerarà el O₂ de les condicions de funcionament.

2. Soroll

Respecte al nivell de sorolls transmesos a l'exterior, cal complir el que estableixen la Llei 7/2002, de 3 de desembre, de la Generalitat Valenciana, de protecció contra la contaminació acústica, i el Decret 266/2004, de 3 de desembre, del Consell de la Generalitat, pel qual es fixen normes de prevenció i correcció de la contaminació acústica en relació amb activitats, instal·lacions, edificacions, obres i serveis.

En particular, els límits sonors que estableix la Llei 7/2002 per a zones d'ús industrial són:

Diürn	Nocturn
70 dB(A)	60 dB(A)

Cada cinc anys cal fer una auditoria acústica a fi de comprovar que no se superen els nivells sonors en els punts on se situa el receptor més pròxim, és a dir, al perímetre de la instal·lació. Aquesta auditoria l'ha de fer una entitat col·laboradora en matèria de contaminació acústica, d'acord amb el Decret 229/2004, de 15 d'octubre, del Con-

decreto 117/2003, por lo que se deberán cumplir los siguientes límites de emisión:

2 mg/Nm³, en caso de emisiones de compuestos orgánicos volátiles que tengan asignadas las frases de riesgo R45, R46, R49, R60 o R61, cuando el caudal másico de la suma de los compuestos sea mayor o igual a 10 g/h.

20 mg/Nm³, en el caso de emisiones de compuestos orgánicos volátiles halogenados que tengan asignada la frase de riesgo R40, cuando el caudal másico de la suma de los compuestos sea mayor o igual a 100 g/h.

Las emisiones de estos compuestos orgánicos volátiles deberán controlarse como emisiones procedentes de una instalación en condiciones confinadas, en la medida que ello sea técnica y económicamente viable, para proteger la salud y el medio ambiente.

No obstante lo anterior, dichas sustancias o preparados deberán ser sustituidos en la medida de lo posible por sustancias y preparados menos nocivos. A estos efectos, cuando se haya demostrado que existen alternativas de sustitución, éstas se llevarán a cabo lo antes posible.

En todo lo no especificado se estará a todas y cada una de las obligaciones establecidas por la normativa vigente en materia de emisión de compuestos orgánicos volátiles y aquellas que se dicte en su desarrollo.

1.2. Control de las emisiones

1.2.1. Condiciones de toma de muestras y expresión de resultados

Puntos de toma de muestra: Los focos canalizados, deberán tener la situación, disposición, dimensión y accesos correspondientes de acuerdo con la Orden de 18 de octubre de 1976, sobre prevención y corrección de la contaminación atmosférica de origen industrial. En particular, las características y distribución de los focos emisores a la atmósfera será tal que garantice una correcta dispersión de los contaminantes emitidos. Más concretamente, su altura no solamente deberá cumplir lo establecido en la Orden 18 de octubre de 1976, sino que se recomienda que ésta sea tal que en una distancia equivalente a diez veces la altura del punto de vertido de un foco no existan otras estructuras de altura superior a la del propio foco menos dos metros, que produzcan un apantallamiento, que dificulte la dispersión, justificando técnicamente la influencia del efecto *down-wash* (turbulencia o rebufo).

La temperatura de los gases en el punto de muestreo será preferiblemente menor de 200°C y se deberá garantizar que, en ningún caso supere los 300°C.

Las medidas se realizarán en condiciones normales de operación de las instalaciones, registrando los parámetros que las determinen, y cubrirán todas las diferentes tipologías o grupos de productos que se fabriquen en cada instalación.

Las concentraciones medidas siempre estarán referidas a condiciones normales de presión y temperatura (101,3 kPa, 273 K), en base seca y para un contenido de O₂ del 15%, para el caso de NO_x, partículas y opacidad; y para el CO y SO₂, se considerará el O₂ de las condiciones de funcionamiento.

2. Ruido

Respecto al nivel de ruidos transmitidos al exterior deberá cumplirse lo establecido en la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana de protección contra la contaminación acústica, y en el Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios.

En particular, los límites sonoros establecidos en la Ley 7/2002 para zonas de uso industrial son:

Diurno	Nocturno
70 dB(A)	60 dB(A)

Cada cinco años se deberá realizar una auditoría acústica, con objeto de comprobar que no se superan los niveles sonoros en los puntos donde se sitúa el receptor más cercano, es decir, en el perímetro de la instalación. Dicha auditoría deberá ser realizada por una entidad colaboradora en materia de contaminación acústica de acuerdo con lo

sell de la Generalitat, pel qual s'estableixen les funcions de les entitats col·laboradores en matèria de qualitat ambiental i se'n crea i regula el registre.

El titular ha de disposar del llibre de control, que ha d'estar constituït pels certificats dels resultats obtinguts de les auditories acústiques i els corresponents informes complets.

3. Abocaments

3.1 .Aigües residuals sanitàries, residuals industrials i pluvials

El volum d'abocament d'aigües residuals sanitàries és de 562 m³/any. L'abocament d'aquesta aigua es fa al col·lector oest pertanyent a la xarxa pública de sanejament amb destinació final l'EDAR de Pinedo 2. Hi ha un únic punt d'abocament que té una arqueta de registre per a la presa de mostres.

Es disposa d'autorització d'abocament atorgada per l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics des del 17 de juny de 2003.

Les aigües residuals de l'activitat industrial s'aboquen al clavegueram municipal. Aquestes aigües procedeixen del rebuig que es produeix del procés d'òsmosi inversa i de la cambra d'envelliment QUV, ambdós equips del laboratori, i de la renovació de l'aigua del dipòsit contra incendis.

Les aigües pluvials generades en les cobertes de les naus són arreglades i canalitzades fins a arran de terra, on s'uneixen amb les pluvials generades en les zones de parcel·la sense edificar per a desembarcar als carrers del polígon industrial l'Alteró, i entren a formar part de les aigües pluvials arreglades als vials i s'evacuen per la xarxa de pluvials que hi ha al polígon.

Consta en l'expedient l'autorització d'abocament de les aigües residuals a la xarxa de sanejament municipal, mitjançant el Decret 130/2007, d'1 de febrer, de l'Alcaldia de l'Ajuntament de Silla, de 5 de febrer de 2007. I s'estableixen les condicions següents:

Les característiques de l'abocament són:

Tipus d'abocament: directe.

Punt d'abocament: avinguda de la Devesa, 5-C.

Cabal anual d'aigües residuals: 15,7 m³/dia.

Activitat: classificada com a industrial amb potencial contaminant baix.

L'activitat està obligada a fer una analítica de control anual tipus A+B.

La connexió de l'empresa disposa d'una arqueta d'acord amb l'ordenança municipal.

Queda totalment prohibit abocar directament o indirectament a la xarxa de sanejament municipal qualsevol producte dels prohibits en l'article 33 de l'ordenança municipal de prevenció i control de la contaminació de les aigües residuals.

Queda prohibit descarregar directament o indirectament a les xarxes de sanejament municipal abocaments amb característiques o concentració de contaminants superiors a les indicades en l'article 34, taula 3.1 de l'annex 3, de l'ordenança municipal de prevenció i control de la contaminació de les aigües residuals.

S'ha de garantir la inexistència d'abocament d'aigües residuals, industrials i domèstiques al domini públic hidràulic (abocament zero).

La Confederació Hidrogràfica del Xúquer va emetre un informe en el qual indicava que la instal·lació no requeria autorització d'abocament d'aquest organisme perquè està connectada a una xarxa de clavegueram, i es va emetre un informe favorable amb les condicions següents:

1. El titular ha de mantenir tots els abocaments de les aigües industrials, sanitàries i pluvials generats per la seua activitat connectats a la xarxa de clavegueram, sense que hi haja cap sistema de desguàs capaç de generar un abocament directe o indirecte al domini públic hidràulic.

2. Es recorda que, d'acord amb l'article 100 del Text refós de la llei d'aigües (Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol), "està prohibit, amb caràcter general, l'abocament directe o indirecte d'aigües i de productes residuals susceptibles de contaminar les aigües continentals o qualsevol altre element del domini públic hidràulic, llevat que es dispose de l'autorització administrativa prèvia", i s'incoarà, si escau, un expedient sancionador per infracció tipificada en la lletra f) de l'article 116.3 de l'esmentada llei.

establecido en el Decreto 229/2004, de 15 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen las funciones de las entidades colaboradoras en materia de calidad ambiental y se crea y regula su registro.

El titular deberá disponer del libro de control, que estará constituido por los certificados de los resultados obtenidos de las auditorías acústicas, y de los informes completos de las mismas.

3. Vertidos

3.1. Aguas residuales industriales, sanitarias y pluviales

El volumen de vertido de aguas residuales sanitarias es de 562 m³/año. El vertido de esta agua se realiza al colector oeste perteneciente a la red pública de saneamiento con destino final la EDAR de Pinedo 2. Hay un único punto de vertido disponiendo de arqueta de registro para la toma de muestras.

Se dispone de autorización de vertido otorgada por la Entidad Metropolitana de Servicios Hidráulicos desde 17 de junio de 2003.

Las aguas residuales de la actividad industrial se vierten al alcantarillado municipal. Estas aguas proceden del rechazo que se produce del proceso de ósmosis inversa y de la cámara de envejecimiento QUV, ambos equipos del laboratorio; y de la renovación del agua del depósito contra incendios.

Las aguas pluviales generadas en las cubiertas de las naves son recogidas y canalizadas hasta ras de suelo. Allí se unen con las pluviales generadas en las zonas de parcela sin edificar para desembocar en las calles del polígono industrial l'Alteró, entrando a formar parte de las aguas pluviales recogidas en los viales y evacuándose por la red de pluviales existente en el polígono.

Obra en el expediente la autorización de vertido de las aguas residuales a la red de saneamiento municipal, mediante el Decreto 130/2007, de 1 de febrero, de la Alcaldía del Ayuntamiento de Silla, de 5 de febrero de 2007. Estableciéndose las siguientes condiciones:

Las características del vertido son:

Tipo de vertido: directo.

Punto de vertido: avenida de La Devesa, 5-C.

Caudal anual de aguas residuales: 15,7 m³/día.

Actividad: clasificada como industrial con potencial contaminante bajo.

La actividad está obligada a realizar una analítica de control anual tipo A+B.

La conexión de la empresa dispone de una arqueta según la ordenanza municipal.

Queda totalmente prohibido verter directamente o indirectamente en la red de saneamiento municipal cualquier producto de los prohibidos en el artículo 33 de la Ordenanza municipal de prevención y control de la contaminación de las aguas residuales.

Queda prohibido descargar directamente o indirectamente en las redes de saneamiento municipal vertidos con características o concentración de contaminantes superiores a las indicadas en el artículo 34 tabla 3.1 del anexo 3 de la ordenanza municipal de prevención y control de la contaminación de las aguas residuales:

Se garantizará la inexistencia de vertido de aguas residuales, industriales y domésticas, a dominio público hidràulico (vertido cero).

La Confederación Hidrogràfica del Júcar informa que la instalación no requiere autorización de vertido de ese organismo por estar conectado a una red de alcantarillado, emitiéndose informe favorable con las siguientes condiciones:

1. El titular deberá mantener todos los vertidos de las aguas industriales, sanitarias y pluviales generados por su actividad conectados a la red de alcantarillado, sin que exista ningún sistema de alivio capaz de generar vertido o indirecto a dominio público hidràulico.

2. Se recuerda que, de acuerdo con el artículo 100 del texto refundido de la Ley de aguas (Real decreto legislativo 1/2001 de 20 de julio), «queda prohibido, con carácter general, el vertido directo o indirecto de aguas y de productos residuales susceptibles de contaminar las aguas continentales o cualquier otro elemento del dominio público hidràulico, salvo que se cuente con la previa autorización administrativa», incoándose, en su caso, expediente sancionador por infracción tipificada en la letra f) del artículo 116.3 de la citada ley.

3. Les instal·lacions s'han de mantenir netes, lliures de qualsevol tipus de residus, en particular de restes de greixos i olis, i sense aplecs a la intempèrie, de manera que no es puga produir la contaminació de les aigües pluvials, les quals han de ser recollides i eliminades per sistemes que asseguruen la inalterabilitat de les seues característiques qualitatives i la innocuïtat del seu abocament al domini públic hidràulic, si escau.

4. D'acord amb el que disposa l'article 30 i la disposició final primera de la Llei 16/2002, de prevenció i control integrats de la contaminació, el marc competencial establert amb aquesta autorització ambiental integrada no altera les competències que la Confederació Hidrogràfica del Xúquer té atribuïdes en relació amb el control, la inspecció i la vigilància del domini públic hidràulic, ni en particular la potestat sancionadora.

4. Protecció del sòl i de les aigües subterrànies

Cal ajustar-se al que disposa el Reial decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.

En aquest sentit, l'empresa ha presentat l'informe preliminar de situació del sòl que requereix l'article 3.1 del Reial decret 9/2005 i un Pla d'actuació per a la caracterització ambiental del subsòl de l'emplaçament de la indústria, que han sigut revisats pel Servei de Residus Urbans, havent-se informat que la documentació és adequada. Respecte a l'esmentat Pla, el titular ha d'iniciar els treballs de caracterització tenint en compte les modificacions complementàries dictades pel Servei de Residus Urbans, en el termini màxim d'un mes.

Així mateix, el titular de l'activitat està obligat a complir el que disposa el punt 5 de l'article 3 del Reial decret 9/2005, en el cas que a l'emplaçament anara a exercir-se una activitat diferent de l'actual o canviara l'ús del sòl, i també el que estableix l'article 8 del mateix reial decret, referit a la publicitat registral.

No s'ha de fer cap abocament que puga afectar el sòl o les aigües subterrànies.

No es poden fer pous, rases, galeries o qualsevol altre dispositiu destinat a facilitar l'absorció de les aigües residuals pel terreny.

5. Residus

L'activitat està subjecta als requisits que estableixen la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus; la Llei 10/2000, de 12 de desembre, de residus de la Comunitat Valenciana, i el Reial decret 833/1988, de 20 de juliol, sobre el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, modificat pel Reial decret 952/1997.

5.1. Producció de residus

S'autoritza l'empresa Alberto Mora Galiana, SA per a la producció dels residus següents, sempre que la seua capacitat de generació anual siga de l'ordre de magnitud que es detalla a continuació i la producció de producte acabat a les instal·lacions del centre productiu detallat en l'annex I siga aproximadament de 22.000 t/any de vernissos, resines i dissolvents.

3. Las instalaciones se mantendrán limpias, libres de cualquier tipo de residuos, en particular de restos de grasas y aceites, y sin acopios a la intemperie de forma que no se pueda producir la contaminación de las aguas pluviales, las cuales serán recogidas y eliminadas por sistemas que aseguren la no alteración de sus características cualitativas y la inocuidad de su vertido al dominio público hidráulico, en su caso.

4. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 30 y en la disposición final primera de la Ley 16/2002, de prevención y control integrados de la contaminación, el marco competencial establecido con la autorización ambiental integrada no altera las competencias que la Confederación Hidrográfica del Júcar tiene atribuidas en relación al control, la inspección y la vigilancia del dominio público hidráulico ni en particular la potestad sancionadora.

4. Protección del suelo y de las aguas subterráneas

Se estará a lo dispuesto en el Real decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

En este sentido, la empresa ha presentado el informe preliminar de situación del suelo requerido en el artículo 3.1 del Real decreto 9/2005 y un Plan de actuación para la caracterización ambiental del subsuelo del emplazamiento de la industria, que han sido revisados por el Servicio de Residuos Urbanos, habiéndose informado que la documentación es adecuada. Respecto al citado Plan, el titular deberá iniciar los trabajos de caracterización teniendo en cuenta las modificaciones complementarias dictadas por el Servicio de Residuos Urbanos, en el plazo máximo de un mes.

Asimismo, el titular de la actividad viene obligado a lo dispuesto en el punto 5 del artículo 3 del Real decreto 9/2005, en el caso de que en el emplazamiento se fuera a asentar una actividad diferente a la actual o cambiara el uso del suelo y también a lo contenido en el artículo 8 del mismo Real decreto referido a la publicidad registral.

No se realizará ningún vertido que pueda afectar al suelo o a las aguas subterráneas.

No se podrán ejecutar pozos, zanjas, galerías o cualquier otro dispositivo destinado a facilitar la absorción de las aguas residuales por el terreno.

5. Residuos

La actividad está sujeta a los requisitos establecidos en la Ley 10/1998, de 21 de abril, de residuos, en la Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de residuos de la Comunitat Valenciana, y en el Real decreto 833/1988 de 20 de julio, sobre el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, modificado por el Real decreto 952/1997.

5.1. Producción de residuos

Se autoriza a la empresa Alberto Mora Galiana, SA para la producción de los residuos siguientes, siempre que su capacidad de generación anual sea del orden de magnitud de la que a continuación se detalla y la producción de producto acabado en las instalaciones del centro productivo detallado en el anexo I sea del orden de 22.000 t/año de barnices, resinas y disolventes.

<i>Residu perillós</i>	<i>Origen</i>	<i>Quantitat (kg/any)</i>	<i>Llista europea de residus</i>
Aigua de síntesi de resines	Procés de fabricació de resines: etapa d'esterificació	900.000	07 01 01*
Llots de pintura	Procés de fabricació d'incolores i de pigmentats al dissolvent. Etapa: llavatge de maquinària	120.000	08 01 13*
Residus de pintures i vernissos	Procés de fabricació d'incolores i de pigmentats al dissolvent (recuperació productes defectuosos)	50.000	08 01 11*
Dissolvent no halogenat	Procés de fabricació de dissolvents, tints i enduridors (neteja de maquinària)	180.000	07 01 04*
Tintes base d'aigua	Procés de fabricació de productes pigmentats aquosos (neteja de maquinària)	11.000	08 01 19*
Draps impregnats, filtres contaminats	En tots els processos (manteniment de maquinària)	12.000	15 02 02*
Paper/cartó contaminats	En tots els processos (manteniment de maquinària)	41.000	15 01 10*
Terres contaminades	En tots els processos	13.000	14 06 05*
Envasos metàl·lics contaminats	En tots els processos (manteniment de maquinària)	130.000	15 01 10*
Envasos de plàstic contaminats	En tots els processos (manteniment de maquinària)	110.000	15 01 10*
Coles de destil·lació	Procés de fabricació de dissolvents, tints i enduridors. Etapa: destil·lació de dissolvent	55.000	07 01 08*
Olis de transmissió de calor	Procés de fabricació de residus (calderes)	10.000	13 03 08*

<i>Residu no perillós</i>	<i>Origen</i>	<i>Quantitat (kg/any)</i>	<i>Codificació Llista europea de residus</i>
Cartutxos d'impresora i tòners usats	Oficines i plantes	200	08 03 99
Piles alcalines i salines	Oficines i plantes	20	16 06 04
Ferralla	Planta	20.000	17 04 07
Paper no contaminat	Oficines i plantes	4.000	15 01 01
Plàstic no contaminat	Oficines i plantes	4.000	15 01 02
Palets de fusta	Planta	4.000	15 01 03

* * * * *

<i>Residuo peligroso</i>	<i>Origen</i>	<i>Cantidad (kg/año)</i>	<i>Lista Europea de Residuos</i>
Agua de síntesis de resinas	Proceso fabricación resinas: etapa esterificación	900.000	07 01 01*
Lodos de pintura	Proceso de fabricación de incoloros y de pigmentados al disolvente. Etapa: lavado de maquinaria	120.000	08 01 13*
Residuos de pinturas y barnices	Proceso de fabricación de incoloros y de pigmentados al disolvente (recuperación productos defectuosos)	50.000	08 01 11*
Disolvente no halogenado	Proceso de fabricación de disolventes, tintes y endurecedores (limpieza maquinaria)	180.000	07 01 04*
Tintas base de agua	Proceso de fabricación de productos pigmentados acuosos (limpieza maquinaria)	11.000	08 01 19*
Trapos impregnados, filtros contaminados	En la totalidad de procesos (mantenimiento maquinaria)	12.000	15 02 02*
Papel/cartón contaminados	En la totalidad de procesos (mantenimiento maquinaria)	41.000	15 01 10*
Tierras contaminadas	Totalidad de procesos	13.000	14 06 05*
Envases metálicos contaminados	En la totalidad de los procesos (mantenimiento maquinaria)	130.000	15 01 10*
Envases de plástico contaminados	En la totalidad de los procesos (mantenimiento maquinaria)	110.000	15 01 10*
Colas destilación	Proceso fabricación de disolventes, tintes y endurecedores. Etapa: destilación disolvente	55.000	07 01 08*
Aceites transmisión calor	Proceso de fabricación de residuos (calderas)	10.000	13 03 08*

<i>Residuo no peligroso</i>	<i>Origen</i>	<i>Cantidad (kg/año)</i>	<i>Lista Europea de Residuos</i>
Cartuchos de impresora y tóners usados	Oficinas y plantas	200	08 03 99
Pilas alcalinas y salinas	Oficinas y plantas	20	16 06 04
Chatarra	Planta	20.000	17 04 07
Papel no contaminado	Oficinas y plantas	4.000	15 01 01
Plástico no contaminado	Oficinas y plantas	4.000	15 01 02
Palets de madera	Planta	4.000	15 01 03

El centre productiu d'Alberto Mora Galiana, SA s'inscriu en el Registre de Productors de Residus Perillosos de la Comunitat Valenciana.

L'empresa ha de tenir els documents d'acceptació de tots els residus produïts, perillosos i no perillosos, emesos per un gestor autoritzat. Aquests documents han de ser originals (o còpies compulsades), han d'estar segellats pel gestor i han d'estar vigents.

Els residus es poden emmagatzemar durant un període igual o inferior a sis mesos, en el cas que siguin perillosos, i en el cas de residus no perillosos es poden emmagatzemar durant un període d'un any, quan la destinació final siga l'eliminació, i de dos anys, quan la destinació final siga la valorització, i una vegada transcorregut aquest període hauran de ser entregats a un gestor autoritzat.

L'emmagatzematge temporal de residus perillosos s'ha de fer en una àrea separada i delimitada, segregant-los per tipus de residus, ha d'estar convenientment senyalitzat i ha de fer-se en un lloc cobert, de manera que no puga penetrar aigua de pluja, amb sòl impermeable i sistemes de recollida de vessaments accidentals, com ara una arqueta cega no connectada a la xarxa de clavegueram i safates de recollida. Així mateix, la zona d'emmagatzematge ha d'estar inclosa en el sistema general de protecció contra incendis de la indústria.

L'envasament i l'etiquetatge dels residus s'ha de fer d'acord amb el que estableixen els articles 13 i 14 del Reial decret 833/1988, Reglament de residus tòxics i perillosos. Així mateix, cal disposar d'un registre on conste la quantitat, la naturalesa, la identificació, l'origen i la data de generació i l'entrega a un gestor autoritzat, com també el número de document de control i seguiment utilitzat, si escau, i el gestor a qui s'entrega el residu.

Els residus perillosos i els no perillosos s'han d'entregar a gestors que disposen de la corresponent autorització administrativa per a gestionar-los.

Qualsevol modificació relacionada amb la producció de residus perillosos que implique un canvi en la caracterització, producció de nous residus o canvis significatius en les quantitats habituals generades que puga alterar el que estableixen aquestes condicions ha de ser comunicada a la Direcció General per al Canvi Climàtic.

Cada quatre anys s'ha d'elaborar un pla de prevenció i reducció de residus perillosos, que s'ha de presentar a la Direcció General per al Canvi Climàtic.

Així mateix, s'ha de formalitzar la declaració anual de productor de residus perillosos, que s'ha de remetre a la Direcció General per al Canvi Climàtic abans del 1 de març de cada any, d'acord amb el model que estableix l'annex III del Reial decret 833/1988.

Les autoritzacions i la resta de requisits que estableix la legislació vigent en matèria d'envasos i residus d'envasos, i de manera especial el que estableix el Reial decret 782/1998, no queden derogats per la Llei 16/2002, per la qual cosa la concessió de l'autorització ambiental integrada no eximeix del seu compliment.

6. Mesures que cal adoptar en situacions diferents de les normals que pugen afectar el medi ambient

S'han de prendre totes les mesures necessàries perquè quede garantida la protecció del medi ambient i la salut de les persones davant de qualsevol situació fora de la normalitat pel que fa al funcionament de les instal·lacions.

Si, tot i amb això, es produeix algun incident en les instal·lacions que comporte un funcionament anòmal i en pot resultar l'incompliment dels límits imposats, s'ha de comunicar immediatament aquesta situació a l'Ajuntament i a la Direcció General per al Canvi Climàtic.

Una vegada produïda la situació d'emergència, la mercantil ha d'utilitzar tots els mitjans al seu abast per a reduir al màxim els efectes sobre el medi ambient.

En el termini màxim de set dies després de l'incident, la mercantil ha de remetre a l'Ajuntament i a la Direcció General per al Canvi Climàtic un informe detallat en el qual, a més de les dades identificatives, han de figurar les següents:

Les causes de l'incident.

Se inscribe el centro productivo de Alberto Mora Galiana, SA en el Registro de Productores de Residuos Peligrosos de la Comunitat Valenciana.

La empresa deberá disponer de los documentos de aceptación de todos los residuos producidos, peligrosos y no peligrosos, emitidos por gestor autorizado. Estos documentos deben ser originales (o copias compulsadas), deben estar sellados por el gestor y deben estar vigentes.

Los residuos podrán ser almacenados durante un periodo igual o inferior a seis meses, en el caso de peligrosos, y en el caso de residuos no peligrosos podrán almacenarse por un periodo de un año cuando el destino final sea la eliminación y de dos años cuando su destino final sea la valorización, debiendo ser entregados a gestor autorizado transcurrido ese periodo.

El almacenamiento temporal de residuos peligrosos se realizará en un área separada y delimitada, segregándolos por tipo de residuo, deberá estar convenientemente señalizado y se realizará en lugar techado, de manera que no pueda entrar agua de lluvia, con suelo impermeable y sistemas de recogida de derrames accidentales, tales como arqueta ciega no conectada a la red de alcantarillado y bandejas de recogida. Asimismo, la zona de almacenamiento deberá estar incluida en el sistema general de protección contra incendios de la industria.

El envasado y etiquetado de los residuos será conforme a lo expuesto en los artículos 13 y 14 del Real decreto 833/1988, Reglamento de residuos tóxicos y peligrosos. Asimismo dispondrá de un registro donde conste la cantidad, naturaleza, identificación, origen y fecha de generación y entrega a gestor autorizado, así como el número de documento de control y seguimiento utilizado, en su caso, y el gestor al que se entrega el residuo.

Entregará los residuos peligrosos y los no peligrosos a gestores que dispongan de la correspondiente autorización administrativa para la gestión de estos residuos.

Cualquier modificación relacionada con la producción de residuos peligrosos que implique un cambio en su caracterización, producción de nuevos residuos y/o cambios significativos en las cantidades habituales generadas de los mismos que pueda alterar lo establecido en las presentes condiciones se comunicará a la Dirección General para el Cambio Climático.

Cada cuatro años se deberá elaborar un plan de prevención y reducción de residuos peligrosos que se presentará en la Dirección General para el Cambio Climático.

Asimismo cumplimentará la declaración anual de productor de residuos peligrosos, que será remitida a la Dirección General para el Cambio Climático antes del 1 de marzo de cada año, de acuerdo al modelo establecido en el anexo III del Real decreto 833/88.

Las autorizaciones y resto de requisitos establecidos en la legislación vigente en materia de envases y residuos de envases, y de manera especial lo establecido en el Real decreto 782/1998, no quedan derogadas por la Ley 16/2002, por lo que la concesión de la autorización ambiental integrada no exime de su cumplimiento.

6. Medidas a adoptar en situaciones distintas de las normales que puedan afectar al medio ambiente

Se llevarán a cabo todas las medidas necesarias para que quede garantizada la protección del medio ambiente y salud de las personas ante cualquier situación fuera de la normalidad en cuanto al funcionamiento de las instalaciones.

No obstante, si se produjese algún incidente en las instalaciones que conllevara su funcionamiento anómalo y de ello pudiera resultar el incumplimiento de los límites impuestos, deberá comunicar inmediatamente dicha situación al Ayuntamiento y a la Dirección General para el Cambio Climático.

Una vez producida la situación de emergencia, la mercantil utilizará todos los medios a su alcance para reducir al máximo los efectos sobre el medio ambiente.

En el plazo máximo de siete días tras la incidencia, la mercantil deberá remitir al Ayuntamiento y a la Dirección General para el Cambio Climático un informe detallado, en el que junto a los datos de identificación, deberán figurar los siguientes:

Causas del incidente.

L'hora en què es va produir i la durada.
Les característiques de l'emissió o abocament.
Les mesures correctores adoptades.

L'hora i la forma en què es va comunicar el succés.

En relació amb el possible dany ambiental ocasionat per l'activitat, cal aplicar la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de responsabilitat mediambiental, en l'àmbit d'aplicació de la qual s'inclouen les activitats subjectes a autorització ambiental integrada. Segons aquesta llei, l'activitat ha de disposar d'una garantia financera que permeta afrontar la responsabilitat ambiental inherent a l'activitat, en les modalitats previstes d'assegurança, aval o reserva tècnica, i amb les possibles exempcions derivades de la magnitud del dany potencial o de l'adhesió amb caràcter permanent i continuat, bé al sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals (EMAS), bé al sistema de gestió ambiental UNE-EN ISO 14001: 2004.

Així mateix, quan es determine el cessament de l'activitat, cal desmantellar les instal·lacions, d'acord amb la normativa vigent, de manera que el terreny quede en les mateixes condicions que abans d'iniciar l'activitat esmentada i no es produïska cap dany sobre el sòl i el seu entorn.

7. Altres condicions

Cal ajustar-se al que disposa el Reial decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi; el Decret 173/2000, de 5 de desembre, del Govern Valencià, pel qual s'estableixen les condicions que han de complir els equips de transferència de massa d'aigua en corrent d'aire amb producció d'aerosols, per a la prevenció de la legionel·losi, i l'Ordre conjunta de 22 de febrer de 2001, de les conselleries de Medi Ambient i Sanitat, per la qual s'aprova el protocol de neteja i desinfecció dels equips de transferència de massa d'aigua en corrent d'aire amb producció d'aerosols, per a la prevenció de la legionel·losi.

Cal complir el que disposen la Llei 11/1997, d'envasos i residus d'envasos, i el Reial decret 782/1998, de 30 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament per al desplegament de l'esmentada llei.

La indústria i les seues instal·lacions s'han d'ajustar a les condicions indicades en el projecte tècnic i en els seus annexos en els aspectes que no fixa aquesta resolució.

S'han de complir totes les disposicions aplicables per a garantir la protecció de la salut de les persones.

8. E-PRTR

Abans de l'1 de març de cada any s'ha de notificar a la Direcció General per al Canvi Climàtic, d'acord amb l'article 8.3 de la Llei 16/2002, les dades sobre les emissions de la instal·lació relatives a l'any anterior, específicament les que figuren en l'article 3 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals integrades.

Segon

L'autorització ambiental integrada s'ha de renovar, en els aspectes ambientals, en el termini màxim de huit anys, llevat que abans d'aquest termini es produïsqen modificacions substancials que obliguen a tramitar una nova autorització o que s'incórrega en algun dels supòsits de modificació d'ofici que recull l'article 26 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol.

La renovació s'ha de sol·licitar amb una antelació mínima de deu mesos abans del venciment del termini de vigència de l'autorització ambiental integrada.

Tercer

En el termini de sis mesos el titular de la instal·lació ha de presentar a la Direcció General per al Canvi Climàtic un certificat visat del tècnic director de l'execució del projecte, en el qual s'acredite que les instal·lacions i l'activitat s'ajusten al projecte presentat i autoritzat, com també a la resta de documentació tècnica presentada.

Quart

Aquesta autorització queda condicionada a la visita de comprovació i a l'obtenció de l'informe favorable corresponent al compliment

Hora en que se produjo y duración del mismo.

Características de la emisión o vertido.

Medidas correctoras adoptadas.

Hora y forma en que se comunicó el suceso.

En relación con el posible daño ambiental ocasionado por la actividad, será de aplicación la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de responsabilidad medioambiental, en cuyo ámbito de aplicación se incluyen las actividades sujetas a autorización ambiental integrada. Según la misma, la actividad deberá disponer de una garantía financiera que les permita hacer frente a la responsabilidad medioambiental inherente a la actividad, en las modalidades previstas de seguro, aval o reserva técnica, y con las posibles exenciones derivadas de la magnitud del daño potencial o de la adhesión con carácter permanente y continuado, bien al sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), bien al sistema de gestión medioambiental UNE-EN ISO 14001:2004.

Asimismo, cuando se determine el cese de la actividad, se procederá al desmantelamiento de las instalaciones, de acuerdo a la normativa vigente, de forma que el terreno quede en las mismas condiciones que antes de iniciar dicha actividad y no se produzca ningún daño sobre el suelo y su entorno.

7. Otras condiciones

Se estará a lo dispuesto en el Real decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, en el Decreto 173/2000, de 5 de diciembre, del gobierno Valenciano, por el que se establecen las condiciones que deben reunir los equipos de transferencia de masa de agua en corriente de aire con producción de aerosoles, para la prevención de la legionelosis, y la Orden conjunta de 22 de febrero de 2001, de las Consellerías de Medio Ambiente y Sanidad, por la que se aprueba el protocolo de limpieza y desinfección de los equipos de transferencia de masa de agua en corriente de aire con producción de aerosoles, para la prevención de la legionelosis.

Deberá cumplir con lo dispuesto en la Ley 11/1997, de envases y residuos de envases y el Real decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se desarrolla el Reglamento para el desarrollo de la citada ley.

La industria y sus instalaciones se ajustarán a las condiciones indicadas en el proyecto técnico y en sus anexos en los aspectos no fijados en esta resolución.

Se cumplirán todas las disposiciones aplicables para garantizar la protección de la salud de las personas.

8. E-PRTR

Antes del 1 de marzo de cada año deberá notificar a la Dirección General para el Cambio Climático de acuerdo con el artículo 8.3 de la Ley 16/2002, los datos sobre las emisiones de la instalación relativos al año anterior, específicamente los que figuren en el artículo 3 del Real decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas.

Segundo

La autorización ambiental integrada se renovará, en los aspectos medioambientales, en el plazo máximo de 8 años, salvo que se produzcan antes de dicho plazo modificaciones sustanciales que obliguen a la tramitación de una nueva autorización o que se incurra en alguno de los supuestos de modificación de oficio recogidos en el artículo 26 de la Ley 16/2002, de 1 de julio.

La renovación deberá solicitarse con una antelación mínima de diez meses antes del vencimiento del plazo de vigencia de la autorización ambiental integrada.

Tercero

En el plazo de seis meses, el titular de la instalación deberá presentar a la Dirección General para el Cambio Climático certificación visada del técnico director de la ejecución del proyecto, en la que se acredite que las instalaciones y la actividad se ajustan al proyecto presentado y autorizado, y al resto de documentación técnica presentada.

Cuarto

Esta autorización queda condicionada a la visita de comprobación y a la obtención del informe favorable correspondiente al cumplimiento

dels requisits que estableix aquesta resolució. La visita serà efectuada en el termini de sis mesos per una entitat col·laboradora acreditada per al control integrat de la contaminació, segons el Decret 29/2007, de 9 de març, de modificació del Decret 229/2004, de 15 d'octubre, del Consell, pel qual s'estableixen les funcions de les entitats col·laboradores en matèria de qualitat ambiental i se'n crea i regula el registre, en el qual s'acredite el compliment del contingut de l'autorització ambiental integrada.

Cinqué

L'Administració deixarà sense efecte aquesta resolució en el moment que observe qualsevol incompliment de les condicions que s'hi imposen, amb audiència prèvia de l'interessat.

Sisé

El titular de les instal·lacions objecte d'aquesta resolució, a més de les obligacions que amb caràcter general estableix la Llei 16/2002, ha de:

1. Complir les obligacions de control i subministrament d'informació que preveu la legislació sectorial aplicable i l'autorització ambiental integrada.

2. Comunicar a la Direcció General per al Canvi Climàtic qualsevol modificació, substancial o no, que es propose fer en la instal·lació, la transmissió de la titularitat o qualsevol incident o accident que puga afectar el medi ambient.

3. Prestar l'assistència i la col·laboració necessàries a aquells que s'encarreguen de les actuacions de vigilància, inspecció i control.

Seté

En tot el que no especifica aquesta resolució, cal ajustar-se a totes i cadascuna de les condicions que estipula la normativa vigent en matèria de residus, abocaments, contaminació atmosfèrica, acústica, impacte ambiental, accidents greus i autoprotecció, com també qualsevol altra que puga dictar l'administració en l'exercici de l'activitat en matèria de protecció ambiental.

Contra aquesta resolució, que no posa fi a la via administrativa, es pot presentar un recurs d'alçada davant la Secretaria Autònoma de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge en el termini d'un mes des de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació, d'acord amb el que disposen els articles 114 i 115 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener.

València, 24 de febrer de 2009.– El director general per al Canvi Climàtic: Jorge Lamparero Lázaro.

ANNEX L

Descripció del projecte

Alberto Mora Galiana, SA és una indústria existent dedicada a la fabricació de pintures, vernissos, tints i resines, situada a l'avinguda d'Alacant, 14, del polígon industrial l'Alteró del terme municipal de Silla (València).

El procés productiu dona com a resultat l'obtenció dels productes següents: tints, enduridors, dissolvents, acabats de fons incoloros i pigmentats, pigmentats especials, aquosos, resines alquídiques, acríliques i de polièster, mitjançant la transformació química dels reactius següents: àcids orgànics, alcohols, estirè, xilè i toluè. La producció anual és de 22.000 tones/any de producte acabat, de les quals 12.000 tones/any són de vernissos i 10.000 tones/any de resines. Com a productes intermedis s'obtenen les resines alquídiques, que són utilitzades per a autoconsum en la fabricació dels vernissos de poliuretà.

El procés productiu presenta dues línies:
Línia de fabricació de pintures i vernissos.
Línia de fabricació de resines.

to de los requisitos establecidos en la presente resolución. Esta visita será realizada en el plazo de seis meses por entidad colaboradora acreditada para el control integrado de la contaminación según el Decreto 29/2007, de 9 de marzo, de modificación del Decreto 229/2004, de 15 de octubre, del Consell por el que se establecen las funciones de las entidades colaboradoras en materia de calidad ambiental y se crea y regula su registro, en el que se acredite el cumplimiento del contenido de la autorización ambiental integrada.

Quinto

La Administración dejará sin efecto la presente resolución en el momento en que observe cualquier incumplimiento de las condiciones impuestas en la misma, previa audiencia del interesado.

Sexto

El titular de las instalaciones objeto de la presente resolución, además de las obligaciones que con carácter general establece la Ley 16/2002, deberá:

1. Cumplir las obligaciones de control y suministro de información previstas por la legislación sectorial aplicable y por la propia autorización ambiental integrada.

2. Comunicar a la Dirección General para el Cambio Climático cualquier modificación, sustancial o no, que se proponga realizar en la instalación, la transmisión de su titularidad o cualquier incidente o accidente que pueda afectar al medio ambiente.

3. Prestar la asistencia y colaboración necesarias a quienes realicen las actuaciones de vigilancia, inspección y control.

Séptimo

En todo lo no especificado en esta resolución, se estará a todas y cada una de las condiciones estipuladas por la normativa vigente en materia de residuos, vertidos, contaminación atmosférica, acústica, impacto ambiental, accidentes graves y autoprotección, así como cualquier otra que pueda dictar la administración en el desarrollo de la actividad en materia de protección ambiental.

Contra esta resolución, que no pone fin a la vía administrativa, se podrá presentar recurso de alzada ante la Secretaría Autònoma de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda en el plazo de un mes desde el siguiente al de la recepción de la presente notificación, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de las administraciones públicas y del procedimiento administrativo común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

Valencia, 24 de febrero de 2009.– El director general para el Cambio Climático: Jorge Lamparero Lázaro.

ANEXO I

Descripción del proyecto

Alberto Mora Galiana, SA, es una industria existente dedicada a la fabricación de pinturas, barnices, tintes y resinas, con emplazamiento en la av. Alicante, 14 del polígono industrial el Alteró del término municipal de Silla (Valencia).

El proceso productivo da como resultado la obtención de los siguientes productos: tintes, endurecedores, disolventes, acabados fondos incoloros y pigmentados, pigmentados especiales, acuosos, resinas alquídicas, acrílicas y de poliéster, mediante transformación química de los siguientes reactivos: ácidos orgánicos, alcoholes, estireno, xileno y tolueno. Siendo la producción anual de 22.000 toneladas/año de producto acabado, de las cuales 12.000 t/año son de barnices y 10.000 t/año de resinas. Como productos intermedios se obtienen las resinas alquídicas, que son utilizadas para autoconsumo en la fabricación de los barnices de poliuretano.

El proceso productivo presenta dos líneas:
Línea de fabricación de pinturas y barnices.
Línea de fabricación de resinas.

El procés productiu d'ambdues línies es compon de cinc fases principals:

- Recepció i emmagatzematge de matèries primeres.
- Procés de mecanització de la matèria primera: fabricació.
- Control de qualitat.
- Envasament i emmagatzematge de producte acabat.
- Expedició.

La fabricació de pintures i vernissos es basa en la mescla de productes en pols al si de certs materials líquids, més o menys espessos, i es compon d'una sèrie d'operacions de transport de materials, líquids o pulverulents, la seua dosificació, mescla, dispersió o mòlta, filtratge i envasament.

Aquesta línia se subdivideix en diverses línies en funció del producte final:

- Dissolvents, enduridors i tints.
- Productes incoloros.
- Productes pigmentats al dissolvent.
- Productes pigmentats aquosos.

El procés de fabricació de resines es fonamenta en la reacció d'esterificació, mitjançant l'ús d'àcid ftàlic procedent d'anhídrid ftàlic, com l'àcid orgànic de la reacció. El procés consisteix en la mescla i la reacció de l'anhídrid ftàlic, un polialcohol i olis insaturats a 200-250 °C. El temps de residència en el reactor és de 8 a 12 hores aproximadament, amb un pH d'operació pròxim a 9, i s'utilitza sosa càustica per a ajustar-lo. De la reacció s'obté una resina concentrada, que posteriorment es dilueix amb dissolvents orgànics com l'estiré, el xilè o el tolué, i després es filtra. La formulació de cada resina inclou els additius necessaris per a aconseguir les característiques finals estipulades.

El proceso productivo de ambas líneas se compone de 5 fases principales:

- Recepción y almacenamiento de materias primas.
- Proceso de mecanizado de la materia prima: fabricación.
- Control de calidad.
- Envasado y almacenamiento de producto acabado.
- Expedición.

La fabricación de pinturas y barnices se basa en la mezcla de productos en polvo en el seno de ciertos materiales líquidos, más o menos espesos, y se compone de una serie de operaciones de transporte de materiales, líquidos o pulverulentos, su dosificación, mezcla, dispersión o molienda, filtrado y envasado.

Esta línea se divide en varias líneas en función del producto final:

- Disolventes, endurecedores y tintes.
- Productos incoloros.
- Productos pigmentados al disolvente.
- Productos pigmentados acuosos.

El proceso de fabricación de resinas se fundamenta en la reacción de esterificación, mediante el empleo de ácido ftálico procedente de anhídrido ftálico como el ácido orgánico de la reacción. El proceso consiste en la mezcla y la reacción del anhídrido ftálico, un polialcohol y aceites insaturados a 200-250 °C. El tiempo de residencia en el reactor es de 8 a 12 horas aproximadamente con un pH de operación cercano a 9, utilizando sosa cáustica para su ajuste. De la reacción se obtiene una resina concentrada, que posteriormente se diluye con disolventes orgánicos como estireno, xileno o tolueno, y luego se filtra. La formulación de cada resina incluye los aditivos necesarios para conseguir las características finales estipuladas.