|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO RD 117/2003, SOBRE LIMITACIÓN DE EMISIONES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DEBIDAS AL USO DE DISOLVENTES EN DETERMINADAS ACTIVIDADES** | | | | |
| Datos de referencia pertenecientes al año evaluado: **2.01…** | | | | |
| Nueva instalación | Instalación existente | | Modificación de la instalación | Inscrita en el Registro de instalaciones afectadas por el RD 117/2003 |
| DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN | | | | |
| Razón Social: | | | CIF/NIF: | Dirección: |
| CP: | Municipio: | | Provincia: | Teléfono: |
| Fax: | CNAE1: | | NIRI2: | |
| Persona de contacto: | | | E-mail: | |
| 1 Código Internacional de Actividades Económicas  2 Número de Inscripción en el Registro Industrial | | | | |
| DATOS DEL SOLICITANTE | | | | |
| Apellidos: | | | Nombre: | DNI: |
| E-mail: | | | Cargo: | |
| AUTORIZACIONES DE LA INSTALACIÓN | | | | |
| Afectada por Ley 16/2002 (IPPC) :  SI  No | | | Código IPPC: | |
| Dispone de Autorización/Registro como Actividad Potencialmente Contaminadora de la Atmósfera:  SI  No | | Grupo:  Epígrafe: | | |
| DECLARACIÓN, SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN Y NOTIFICACIÓN | | | | |
| El titular de la instalación declara que los datos que constan en esta notificación son ciertos y que las actividades que desarrolla dentro de la instalación se encuentran dentro del ámbito de aplicación del RD 117/2003, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidos al uso de disolventes en determinadas instalaciones, y notifica:  Cumplimiento de todos los valores límite que le sean de aplicación según el Anexo II.  Empleo de las Mejores Técnicas Disponibles:  Exención art. 4 punto 3.a.  Exención art.4 punto 3.b.  La instalación dispone de sistema de recuperación de disolventes.  La instalación dispone de equipos de reducción de emisión de compuestos orgánicos volátiles.  La instalación emplea sustancias o mezclas con Indicaciones de Peligro o Frases de Riesgo según el artículo 5.  Por todo ello se solicita se de por presentada la notificación de cumplimiento del RD 117/2003, y en el caso de no estar inscrito en el Registro de instalaciones dentro del ámbito de aplicación de dicho RD, se solicita la inscripción en el mismo.  En………………., a…….. de……………….de 20……. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO RD 117/2003, SOBRE LIMITACIÓN DE EMISIONES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES DEBIDAS AL USO DE DISOLVENTES EN DETERMINADAS ACTIVIDADES** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| TIPO ACTIVIDAD REALIZADA EN LA INSTALACIÓN Y CONSUMO DE DISOLVENTES | | | | | | | | | | | |
| **Actividad según Anexo II del RD 117/2003** | | | | | | | **Consumo disolventes (t/año)** | | | | |
| 1. Impresión en offset de bobinas por calor (>15) | | | | | | |  | | | | |
| 2. Rotograbado de publicaciones (>25) | | | | | | |  | | | | |
| 3. Otras unidades de rotograbado, flexografía, impresión serigráfica rotativa, laminado o barnizado (>15), impresión serigráfica rotativa sobre textil o en cartón/cartulina (>30) | | | | | | |  | | | | |
| 4. Limpieza de superficies utilizando compuestos especificados en el artículo 5.1 (>1) | | | | | | |  | | | | |
| 5. Otra limpieza de superficies (>12) | | | | | | |  | | | | |
| 6. Recubrimiento de vehículos (<15) | | | | | | |  | | | | |
| 7. Recubrimiento de bobinas (>25) | | | | | | |  | | | | |
| 8. Otros tipos de recubrimiento, incluido el recubrimiento del metal, plástico, textil, tejidos, películas y papel. (>5) | | | | | | |  | | | | |
| 10. Recubrimiento de madera (>15) | | | | | | |  | | | | |
| 16. Recubrimiento con adhesivos (>5) | | | | | | |  | | | | |
| 9. Recubrimiento de alambre de bobinas (>15) | | | | | | |  | | | | |
| 11. Limpieza en seco. | | | | | | |  | | | | |
| 13. Recubrimiento de cuero (>10) | | | | | | |  | | | | |
| 14. Fabricación de calzado (>5) | | | | | | |  | | | | |
| 15. laminación de madera y plástico (>5) | | | | | | |  | | | | |
| 19. Extracción de aceite vegetal y grasa animal y actividades de refinado de aceite vegetal (>10) | | | | | | |  | | | | |
| 12. Impregnación de fibras de madera (>25) | | | | | | |  | | | | |
| 17. Fabricación de mezclas de recubrimientos, barnices, tintas y adhesivos (>100) | | | | | | |  | | | | |
| 18. Conversión de caucho (>15) | | | | | | |  | | | | |
| 20. Fabricación de productos farmacéuticos (>50) | | | | | | |  | | | | |
| Recubrimiento de vehículos (>15) | | | | | | |  | | | | |
| La instalación realiza dos o más actividades incluidas en el ámbito de aplicación del RD 117/2003 | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTOS UTILIZADOS CON DISOLVENTES | | | | | | | | | | | |
| Descripción de los productos utilizados que contienen disolventes | | | Consumo anual (t/año) | | % disolvente | | | Indicaciones de peligro o Frases de Riesgo asociadas | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |
| PRODUCTO FINAL OBTENIDO O MANUFACTURADO  (Para las actividades nº 9, 11, 12, 13, 14, 15 y 19 del Anexo II del RD 117/2003) | | | | | | | | | | | |
| Descripción del producto manufacturado | | | | | Cantidad anual | | | | Unidad (kg, m2, m3, par (calzado)) | | |
|  | | | | |  | | | |  | | |
|  | | | | |  | | | |  | | |
| DESCRIPCIÓN DE LOS FOCOS FIJOS EMISORES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES | | | | | | | | | | | |
| Nombre del foco | Actividad asociada al foco emisor | | | Concentración  (mg C/Nm3) | | Caudal  (kg COT/h) | | | | Equipo de reducción | |
|  |  | | |  | |  | | | |  | |
|  |  | | |  | |  | | | |  | |
|  |  | | |  | |  | | | |  | |
|  |  | | |  | |  | | | |  | |
|  |  | | |  | |  | | | |  | |
| En caso de emisiones de compuestos orgánicos volátiles que tengan asociadas alguna de las Indicaciones de Peligro o Frases de Riesgo incluidas en alguno de estos dos grupos:   1. H340, H350, H350i, H360D, H360F, o R45, R46, R49, R60, R61 2. H341, H351 o R40, R68 halogenados | | | | | | | | | | | |
| Nombre foco emisor | | Grupo Indicación de peligro o Frase Riesgo | | | | | Concentración  (mg /Nm3) | | | | Caudal másico (g/h) |
|  | | H340, H350, H350i, H360D, H360F, o R45, R46, R49, R60, R61 | | | | |  | | | |  |
| H341, H351 o R40, R68 halogenados | | | | |  | | | |  |
|  | | H340, H350, H350i, H360D, H360F, o R45, R46, R49, R60, R61 | | | | |  | | | |  |
| H341, H351 o R40, R68 halogenados | | | | |  | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VALORES LÍMITE DE EMISIÓN APLICABLES según RD 117/2003 | | | | |
| Foco emisor | Sustancia contaminante:  COV / COV con FR según artículo 5 | Valor límite de emisión en gases residuales | Valor de emisión difusa (porcentaje de entrada de disolventes) | Valor limite de emisión total |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| NOTA: Los focos emisores con Equipos de Reducción podrán acogerse a la Disposición Transitoria Única, punto 2, siempre que se cumplan los valores de emisión totales correspondientes según el Anexo II. | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO ORIGEN DE LAS EMISONES DE COVs | | | | |
|  | | | | |

| CUESTIONARIO PARA LA REALIZACIÓN DEL PGD | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOTA: En caso que la empresa se vea afectada por más de 1 actividad del anexo II del RD 117/2003, deberá cumplimentar el presente formulario para cada actividad.Para el caso de los compuestos con Indicaciones de Peligro o Frases de Riesgo se realizará el correspondiente Plan de de Gestión de Disolventes, para los dos grupos contemplados en el artículo 5, según sea de aplicación. | | | | | | | | | | | | |
| Consumo anual de materias primas con disolventes (t/año): | | | | | | | | | | | | |
| DATOS SOBRE DISOLVENTES CONTENIDOS EN LAS MATERIAS PRIMAS (INCLUYENDO LOS COMPUESTOS CON INDICACIONES DE PELIGRO O FRASES DE RIESGO) | | | | | | | | | | | | |
| Materias primas | | Cantidad de materia prima (t/año) | Denominación de disolventes contenidos en las materias primas y % en la materia prima | | | **Cantidad de disolvente en la materia prima (t)** | | Indicaciones de Peligro o Frases de Riesgo del disolvente | Peso molecular disolvente | | Nº carbonos en el disolvente | Fases del proceso productivo donde se emplean |
|  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  |
| **SUMA TOTAL (t)=** | | | | | | | | | | | | |
| Ejemplo de cumplimentación: | | | | | | | | | | | | |
| Pintura | | 50 t | Xileno 45 % | | | 22.5 | | R10, R38, R20/21 | 106,2 | | 8 | Cabina pintura nº2 |
| Tolueno 30 % | | | 15 | | R11, R20 | 92,1 | | 7 |
| **“O5:Disolventes orgánicos o compuestos orgánicos perdidos debido a reacciones químicas o físicas”** | | | | | | | | | | | | |
| Incluir, en su caso, las siguientes cantidades según el sistema de depuración que se disponga: | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de sistema de depuración | | | | Concepto relacionado | | | Cantidad disolvente según lo indicado en columna anterior (kg/año)\* | | | | Chimeneas/ procesos asociados | |
| Incineración | | | | Cantidad de disolventes quemados en el incinerador: | | |  | | | |  | |
| Adsorción | | | | cantidad de disolventes adsorbidos en compuestos absorbentes (por ejemplo carbón activo) | | |  | | | |  | |
| Absorción | | | | cantidad de disolventes que se han quedado absorbidos en la fase líquida de una torre de lavado | | |  | | | |  | |
| Condensación (criogénesis) | | | | cantidad de disolventes que se han condensado | | |  | | | |  | |
| Otros tratamientos en fin de línea.  **Indicar**: | | | | Cantidad perdida en reacciones químicas o físicas | | |  | | | |  | |
| **\***NOTA: En el caso que se empleen disolventes con las siguientes las indicaciones de peligro o frases de riesgo indicadas en el art.5: H340, H350, H350i, H360D, H360F, H341 halogenados, H351 halogenados o R45, R46, R49, R60, R61, R40 halogenados y R68 halogenados, en la columna *cantidad de disolvente* se incluirá además de la cantidad total de disolvente, la cantidad de disolvente correspondiente a cada una de las indicaciones de peligro o frases de riesgo. | | | | | | | | | | | | |
| **“O6: Cantidad de disolventes orgánicos contenidos en los residuos recogidos”** | | | | | | | | | | | | |
| Código LER | Residuos con disolventes | | | | Cantidad generada del residuo (kg/año) | | Porcentaje disolvente en el residuo | | | Cantidad disolvente (kg/año)\* | | |
|  |  | | | |  | |  | | |  | | |
|  |  | | | |  | |  | | |  | | |
|  |  | | | |  | |  | | |  | | |
|  |  | | | |  | |  | | |  | | |
| **\***NOTA: En el caso que se empleen disolventes con las siguientes las indicaciones de peligro o frases de riesgo indicadas en el art.5: H340, H350, H350i, H360D, H360F, H341 halogenados, H351 halogenados o R45, R46, R49, R60, R61, R40 halogenados y R68 halogenados, en la columna *cantidad de disolvente* se incluirá además de la cantidad total de disolvente, la cantidad de disolvente correspondiente a cada una de las indicaciones de peligro o frases de riesgo. | | | | | | | | | | | | |
| **“O7: Cantidad de disolventes orgánicos contenidos en mezclas, vendidos como productos comerciales”:** | | | | | | | | | | | | |
| Productos con disolventes | | | | | Cantidad producida (kg/año) | | Porcentaje disolvente en el producto | | | Cantidad disolvente (kg/año)\* | | |
|  | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | | |  | |  | | |  | | |
|  | | | | |  | |  | | |  | | |
| **\***NOTA: En el caso que se empleen disolventes con las siguientes las indicaciones de peligro o frases de riesgo indicadas en el art.5: H340, H350, H350i, H360D, H360F, H341 halogenados, H351 halogenados o R45, R46, R49, R60, R61, R40 halogenados y R68 halogenados, en la columna *cantidad de disolvente* se incluirá además de la cantidad total de disolvente, la cantidad de disolvente correspondiente a cada una de las indicaciones de peligro o frases de riesgo. | | | | | | | | | | | | |
| “**O8: Cantidad de disolvente reutilizado”** | | | | | | | | | | | | |
| **Disolventes RECUPERADOS que no se reutilizan en el mismo PGD, sino que se emplean al año siguiente o en otra actividad de la empresa.**  **(t/año):**  \*NOTA: En el caso que se empleen disolventes con las siguientes indicaciones de peligro o frases de riesgo indicadas en el art.5: H340, H350, H350i, H360D, H360F, H341 halogenados, H351 halogenados o R45, R46, R49, R60, R61, R40 halogenados y R68 halogenados, se indicará, además de la cantidad de disolvente total reutilizado, la cantidad de disolvente reutilizado correspondiente a cada una de las indicaciones de peligro o frases de riesgo. | | | | | | | | | | | | |
| Descripción del proceso de reutilización: | | | | | | | | | | | | |
| **Datos sectoriales por actividad** | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 9: Recubrimiento de alambre de bobinas:** | | | | | | | | | | | | |
| Cantidad de alambre recubierto (t/año): | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de instalación :  Instalación de diámetro medio ≤ 0,1 mm  Otro tipo de instalación | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 11: Limpieza en seco** | | | | | | | | | | | | |
| Cantidad de producto secado y limpiado (Kg/año) | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 12: Impregnación de fibras de madera** | | | | | | | | | | | | |
| Cantidad de madera tratada (m3/año) | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 13: Recubrimiento de cuero** | | | | | | | | | | | | |
| Cantidad de cuero recubierto (m2/año) | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 14: Fabricación de calzado** | | | | | | | | | | | | |
| Pares de calzado producido (pares/año) | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 15: Laminación de madera y plástico** | | | | | | | | | | | | |
| Cantidad de producto de madera y/o plástico laminado (m2/año) | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad 19: Extracción de aceite vegetal y grasa animal y actividades de refinado de aceite vegetal** | | | | | | | | | | | | |
| Cantidad de producto (t/año): | | | | | | | | | | | | |
| Materia prima empleada (grasa animal, ricino, colza, girasol, soja prensada normal, soja en láminas blancas, otras semillas y otra materia vegetal sin desgomado, desgomado de otras semillas y otra materia vegetal): | | | | | | | | | | | | |
| **Industria de recubrimiento de vehículos** | | | | | | | | | | | | |
| Superficie de vehículo recubierta (m3/año): | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de instalación:  Instalación nueva de recubrimiento de coches nuevos (producción > 5000)  Instalación nueva de recubrimiento de coches nuevos (producción ≤ 5000)  Instalación existente de recubrimiento de coches nuevos (producción > 5000)  Instalación existente de recubrimiento de coches nuevos (producción ≤ 5000)  Instalación nueva de recubrimiento de cabinas de camiones nuevos (producción > 5000)  Instalación nueva de recubrimiento de cabinas de camiones nuevos (producción ≤ 5000)  Instalación existente de recubrimiento de cabinas de camiones nuevos (producción > 5000)  Instalación existente de recubrimiento de cabinas de camiones nuevos (producción ≤ 5000)  Instalación nueva de recubrimiento de furgonetas y camiones nuevos (producción > 2500)  Instalación nueva de recubrimiento de furgonetas y camiones nuevos (producción ≤ 2500)  Instalación existente de recubrimiento de furgonetas y camiones nuevos (producción > 2500)  Instalación existente de recubrimiento de furgonetas y camiones nuevos (producción ≤ 2500)  Instalación nueva de recubrimiento de autobuses nuevos (producción > 2000)  Instalación nueva de recubrimiento de autobuses nuevos (producción ≤ 2000)  Instalación existente de recubrimiento de autobuses nuevos (producción > 2000)  Instalación existente de recubrimiento de autobuses nuevos (producción ≤ 2000) | | | | | | | | | | | | |
| **DOCUMENTACIÓN A ADJUNTAR** | | | | | | | | | | | | |
| Informe realizado por Entidad de Control Ambiental (ECA) de emisiones de COVs (mg C/ Nm3”) en los distintos focos de emisión. | | | | | | | | | | | | |
| Informe realizado por ECA de emisiones de COVs con indicaciones de peligro o frases de riesgo: H340, H350, H350i, H360D, H360F, H341, H351 o R45, R46, R49, R60, R61, R40 halogenados y R68 halogenados en los gases residuales de todas las chimeneas por las que se emiten estos compuestos (concentración a medir: “*mg compuesto con indicación de peligro o frase riesgo / m3N*” ) (en su caso) | | | | | | | | | | | | |
| Informe del contenido de disolventes en los residuos (en su caso) | | | | | | | | | | | | |
| Informe del equipo de depuración que se utiliza con características principales (modelo, fabricante, eficacia de reducción de COVs,…) (en su caso) | | | | | | | | | | | | |
| Análisis de disolventes contenidos en los productos (en su caso) | | | | | | | | | | | | |
| Registro de emisiones en continuo (en su caso) | | | | | | | | | | | | |
| Documentos justificativos (analíticas de entrada, de salida,….) de la capacidad de depuración de COVs de la depuradora de aguas residuales (en su caso) | | | | | | | | | | | | |
| Fichas de seguridad correspondientes a las materias primas que contengan disolventes | | | | | | | | | | | | |
| Plan o Planes de Gestión de Disolventes realizados por Entidad Colaboradora de la Administración, según sea de aplicación. | | | | | | | | | | | | |
| Documento justificativo del empleo de las MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES.  Documento justificativo en caso de acogerse al punto 3 a. o b. del artículo 4. | | | | | | | | | | | | |
| COMENTARIOS | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |