



INFO-VOC

Octubre 2015

Comunicado Directiva VOC 2004/42/CE

Estimados Colaboradores,

En relación al seguimiento de productos que vienen regulados por la directiva 2004/42/CE, que fue transpuesta en el Real Decreto 227/2006, sobre "la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos", considerando que ICR Ibérica, S.A. comercializa tanto productos destinados para la industria de renovación del acabado de vehículos, como productos destinados a otros usos industriales, y que esta circunstancia se da en gran parte de nuestros distribuidores, hemos considerado necesario:

- La recopilación y publicación de un listado de los productos que comercializamos y que son conformes a la directiva 2004/42/CE. En la lista se indica de manera inequívoca qué productos cumplen con los límites de emisión establecidos en el anexo II del RD 227/2006 y que por tanto son etiquetados siguiendo las exigencias del RD, que son:
 - ✓ Indicar la subcategoría del producto y los correspondientes valores máximos para el contenido de COV en g/l como se indica en el anexo II.
 - ✓ El contenido máximo de COV en g/l del producto listo para su empleo.
- La publicación de una guía práctica para el cumplimiento de la directiva 2004/42/CE.
- Solicitar a nuestros clientes que nos envíen acuse de recibo, declarando que han comprendido la información enviada: "Guía para el cumplimiento de la directiva 2004/42/CE" y "Listado de productos carrocería", y son conocedores de qué productos de los que les suministramos son conformes a la directiva 2004/42/CE y qué productos no son conformes a ésta.

El objetivo de ICR con estas acciones, además de servirles productos de alta prestaciones, es dotarles de las herramientas necesarias para el cumplimiento de la normativa VOC. Queremos que sean conscientes que la responsabilidad del cumplimiento de dicha Normativa recae en toda la cadena de distribución (fabricante, importador, distribuidor y minorista), debiendo ésta informar adecuadamente a todos sus clientes.

Les recordamos que para cualquier duda o consulta a este respecto, estamos a su entera disposición.

Aprovechamos la ocasión para saludarles, atentamente.

Jaume Canal
Responsable de Producto

Acuse de Recibo **(Rellenar los datos indicados y enviar a ICR Ibérica)**

Nombre: _____	Firma y sello	Departamento de Calidad Visto bueno firma de aceptación
DNI: _____		a fecha: __/__/20__
Cargo: _____		
Fecha: __/__/20__		



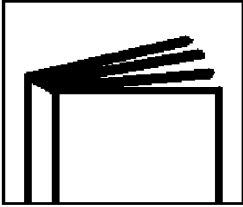
Guía ICR Ibérica

Real Decreto 227/2006

Directiva Europea 2004/42/CE
Producto Sprint

Rev3.
01/10/2015

Legislación

<p>1- Evolución</p> <p>LIMITACION DE LA EMISION VOC Protocolo de Kyoto 1997</p> <p>↓</p> <p>Directiva Europea 1999/13/CE (R.D. 117/2003) Limitación de las emisiones VOC de algunas actividades industriales</p> <p>↓</p> <p>Directiva Europea 2004/42/CE Limitación del contenido de VOC en algunos productos para reparación de carrocería modificando la directiva 1999/13/CE</p> <p>↓</p> <p>R.D. 227/2006 de 24 Febrero 2006 Trasposición de la D.E. 2004/42/CE</p>	<p>2-Directiva</p> <p>Directiva 2004/42/CE</p> <p>Objetivo de la Norma: Limitar el contenido total de VOC de determinadas pinturas, barnices y productos de renovación del acabado de vehículos con el fin de reducir la contaminación atmosférica.</p> <p>Campos de Aplicación: Afecta a los talleres de renovación del acabado de vehículos (y a pinturas decorativas). Vehículos = automóviles, autobuses – vehículos comerciales (furgonetas, camiones) y sus remolques y semiremolques. Excepción vehículos = trenes, maquinaria agrícola, maquinaria móvil.</p> <p>Afecta a los Productos</p>																						
<p>3-Definición</p> <p>VOC = COV = Compuesto Orgánico Volátil</p> <p>VOC = productos como los disolventes, que contienen Carbono, con pto. Ebullición <250°C</p> <p>Se mide en gramos por litro: g/l Siempre Producto LISTO AL USO (ready to use)</p>	<p>4-Límite de emisiones</p> <p>II B. CONTENIDO MÁXIMO DE COV DE LOS PRODUCTOS DE RENOVACIÓN DEL ACABADO DE VEHÍCULOS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Subcategoría de Producto</th> <th>Recubrimientos</th> <th>COV g/l (*) (1.1.2007)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">a Preparación y limpieza</td> <td>Productos preparatorio</td> <td>850</td> </tr> <tr> <td>Producto de prelimpieza</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>b Masillas</td> <td>Todos los tipos</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">c Imprimaciones</td> <td>Aparejos de superficie e imprimaciones generales de metal</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>Imprimaciones fosfatantes (Wash primer)</td> <td>780</td> </tr> <tr> <td>d Acabados</td> <td>Todos los tipos</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>e Acabados especiales</td> <td>Todos los tipos</td> <td>840</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) g/l de producto listo para su empleo. Excepto para la subcategoría a), debería descontarse el contenido en agua del producto listo para su empleo.</p>	Subcategoría de Producto	Recubrimientos	COV g/l (*) (1.1.2007)	a Preparación y limpieza	Productos preparatorio	850	Producto de prelimpieza	200	b Masillas	Todos los tipos	250	c Imprimaciones	Aparejos de superficie e imprimaciones generales de metal	540	Imprimaciones fosfatantes (Wash primer)	780	d Acabados	Todos los tipos	420	e Acabados especiales	Todos los tipos	840
Subcategoría de Producto	Recubrimientos	COV g/l (*) (1.1.2007)																					
a Preparación y limpieza	Productos preparatorio	850																					
	Producto de prelimpieza	200																					
b Masillas	Todos los tipos	250																					
c Imprimaciones	Aparejos de superficie e imprimaciones generales de metal	540																					
	Imprimaciones fosfatantes (Wash primer)	780																					
d Acabados	Todos los tipos	420																					
e Acabados especiales	Todos los tipos	840																					
<p>5-Etiquetado</p> <p>Pictogramas productos para carrocería Ejemplo para masillas de poliéster</p>  <p>2004/42 Directiva del Parlamento Europeo a la cual nos referimos</p> <p>II B es el anexo de la subcategoría de los productos para carrocería</p> <p>(b) Es la subcategoría del producto (masillas)</p> <p>(250) Es el contenido máximo de VOC permitido en esta subcategoría</p> <p>250 es el contenido real pronto al uso del producto</p> <p>2004/42/IIB (b)(250)250</p>	<p>6-Sanciones</p> <p>La introducción en el mercado de productos que tengan un contenido de VOC superior a los valores límites establecidos en el anexo IIB, es sancionable con hasta 2 años de prisión o multa de 10.000 a 600.000 euros.</p> <p>La falsificación/alteración de la etiqueta prevista en el art. 4, o poner una etiqueta citando características no conformes al producto, es sancionable hasta con 2 años de prisión o multa de 10.000 a 600.000 euros.</p>																						

Aclaraciones:

- La directiva Europea es aplicable en los estados miembros de la UE.
- La directiva se aplica a las partes que comercializan pinturas o productos de repintado: al fabricante, al importador, al distribuidor y la tienda minorista.
- La directiva es de obligado cumplimiento en el sector del repintado (reparación) de vehículos: turismos, vehículos comerciales, autobuses y remolques entre otros.
- La directiva solo define y regula el uso de los productos principales. Los productos auxiliares, como diluyentes, activadores o tintes concentrados no están sujetos a la directiva y se clasifican como "exentos de cumplir la directiva"
- El límite de COV hace referencia a la mezcla del producto "listo al uso".



Guía ICR Ibérica Real Decreto 227/2006

Directiva Europea 2004/42/CE
Producto Sprint

Rev3.
01/10/2015

Cumplimiento Legislación ICR Ibérica

1) Clientes con Sistema tintométrico AcquaSystem, EcoSystem

- En el software Acqua system/Ecosystem se encuentran las hojas de seguridad de los productos de nuestra línea Car Refinishing y de los componentes del sistema tintométrico, así como las respectivas hojas técnicas en las que se indica VOC listo al uso de los productos.
- En la versión 3.3 y superiores del Software Acqua system está el listado de productos SPRINT que cumplen con la directiva 2004/42/CE en la industria del repintado de vehículos. La versión actualizada de este listado se encuentra también publicada en nuestra página Web www.icriberica.com. (ver anexo)
- En el software Acqua system se indica el valor de emisión de VOC de todas las formulaciones. Además contiene una herramienta para poder imprimir la etiqueta de pintura confeccionada, ya sea porque ha sobrado o porque se destina a su venta. La etiqueta debe contener la siguiente información:
 - *Distribuidor
 - *Referencia Producto
 - *Cantidad
 - *VOC listo Uso (siempre inferior 420)
 - *Así como la información reglamentaria indicada en la ficha de seguridad (punto 2 y punto 15).

Es obligatorio que toda pintura comercializada, almacenada e incluso sobrantes, esté correctamente etiquetada, identificada e indicándose el valor máximo de emisión de VOC: 2004/42/IIIB (420) 420.

- Según nuestro punto 9 de la tarifa general, ICR Ibérica no se hará responsable del uso indebido de los productos.

2) Clientes con Sistema tintométrico Sprint Coatings

- En el software Sprint Coatings se encuentran las hojas de seguridad de los productos de nuestra línea Industria y de los componentes del sistema tintométrico, así como las respectivas hojas de técnicas en las que se indica VOC listo al uso de los productos.



Guía ICR Ibérica Real Decreto 227/2006

Directiva Europea 2004/42/CE
Producto Sprint

Rev3.
01/10/2015



- Sólo son conformes los productos indicados en el listado de productos SPRINT que cumplen con la directiva 2004/42/CE (ver anexo) y cuya versión actualizada se encuentra publicada en nuestra página Web www.icriberica.com cumplen con la normativa.
- En el software existe una herramienta para poder imprimir la etiqueta de pintura confeccionada, ya sea porque ha sobrado o porque se destina a su venta.

La etiqueta debe contener la siguiente información:

*Distribuidor

*Referencia Producto

*Cantidad

*VOC listo Uso

→según directiva 1999/13/CE si se trata de producto destinado para industria

→según directiva 2004/42/CE si se trata de producto destinado para el repintado de vehículos a motor

*Así como la información reglamentaria indicada en la ficha de seguridad (punto 2 y punto 15).

Es obligatorio que toda pintura almacenada, incluso sobrantes, esté correctamente etiquetada, identificada e indicándose el valor máximo de emisión de VOC

- Según nuestro punto 9 de la tarifa general, ICR Ibérica no se hará responsable del uso indebido de los productos. Por ejemplo, las pinturas sólidas realizadas con el convertidor GAS03 no cumplen con la normativa. Existe un convertidor alternativo, GPS 12, que sí que la cumple.

3) Clientes sin sistema Tintométrico:

- El valor de VOC listo al uso se indica en el etiquetado de los productos, según lo establecido en el ANEXO II del Real Decreto 227/2006; en el caso de tratarse de un sistema de productos, con la intervención de más un componente (que son la mayoría), el valor máximo de VOC se indica en el componente principal o base. Por ejemplo en el BARNIZ, APAREJO, MASILLA.
- Tenemos a su disposición todas las hojas técnicas y de seguridad de los productos en nuestra web www.icriberica.com. En la Web también tienen a su disposición el listado de productos de la línea Car Refinishing que cumplen VOC (ver anexo).








Guía ICR Ibérica
Real Decreto 227/2006
Directiva Europea 2004/42/CE
Producto Sprint













Rev3.
01/10/2015

- Tal como se indica en Nuestras Condiciones Generales de venta la tarifa general, ICR Ibérica no se hará responsable del uso indebido de los productos. Estas Condiciones Generales son emitidas con todas las facturas de venta.

**● Productos de pre-limpieza y preparación**

	V10 ANTISIL.	2004/42/IIB(a)(200)0
	A010 Desengrasante al agua	2004/42/IIB(a)(200)30
	A030 Limpiador de pistolas	2004/42/IIB(a)(850)820
	V09 Desengrasante Antisilicónico	2004/42/IIB(a)(850)850
	A05 TWINPLAST	2004/42/IIB(a)(850)850

● Masillas

	S01 FLASH-1	2004/42/IIB(b)(250)250
	PT2 UNISOFT	2004/42/IIB(b)(250)250
	S99 MASILLA UNISOFT	2004/42/IIB(b)(250)250
	SC1 MASILLA CAMALEON	2004/42/IIB(b)(250)250
	P50 TEX	2004/42/IIB(b)(250)250
	P70 GT TEX	2004/42/IIB(b)(250)250
	S20 ALUMINIO	2004/42/IIB(b)(250)250
	S21 ESTAÑO	2004/42/IIB(b)(250)250
	P70 GT TEX	2004/42/IIB(b)(250)250
	S35 PLÁSTICOS	2004/42/IIB(b)(250)250
	S90 FAST	2004/42/IIB(b)(250)250
	S96 GT STAR	2004/42/IIB(b)(250)250









● Primers y aparejos

	F01 FLASH-2	2004/42/IIB(c)(540)540
	F82/F83 2K HS PRIMER	2004/42/IIB(c)(540)125
	F75 2K EPOXY PRIMER	2004/42/IIB(c)(540)80
	U1/U3 2K HS PRIMER 5:1	2004/42/IIB(c)(540)540
	F18 SPRAY.	2004/42/IIB(c)(540)370
	F12 W.o W. 2K PRIMER	2004/42/IIB (c)(540)370
	F90/F91 2K HS PRIMER 5:1	2004/42/IIB(c)(540)540
	F56/F57/F58/F59 2K HS PRIMER 5:1	2004/42/IIB(c)(540)540
	F47/F48 2K HS PRIMER 5:1	2004/42/IIB(c)(540)540
	F99 2K WASH PRIMER 1:1	2004/42/IIB(c)(780)725
	A14 PRIMER SURFACER	2004/42/IIB(c)(780)780
	A11/A12 1K SPOT PRIMER 1K	2004/42/IIB(e)(840)840
	F99 2K WASH PRIMER 1:1	2004/42/IIB(c)(780)725
	GEA02 EPOMIX PR 2K B/B Convertidor Sistema Sprintmix	2004/42/IIB(c)(540)540
	FEA12 EPOMIX PR 2K B/B READYMIX	2004/42/IIB(c)(540)540
	FEA02 EPOFILLER 2K FZ	2004/42/IIB(c)(780)780
	FEA03 EPOFILLER 2K FZ AS	2004/42/IIB(c)(780)780
	FEA05 EPOFILLER 2K IND	2004/42/IIB(c)(780)780
	GAF02 ACRYFILLER 2K HS	2004/42/IIB(c)(540)540



● **Pinturas**

	SPRINT ACQUA SYSTEM Sistema Tintométrico base agua	2004/42/IIB(d)(420)420
	2K UHS DIRECT GLOSCC VOC 420 Sistema Tintométrico base disolvente	2004/42/IIB(d)(420)420
	VVP Plastic-Paint	2004/42/IIB(e)(840)840
	N80 Aluminio llantas	2004/42/IIB(e)(840)840
	N80OP Negro mate	2004/42/IIB(e)(840)840
	N80ST Negro satinado	2004/42/IIB(e)(840)840
	N80ST Negro satinado	2004/42/IIB(e)(840)840
	GPS12 PURMIX 2K UHS Convertidor Sistema Sprintmix	2004/42/IIB(d)(420)420
	NPS12 PURCOAT 2K HS Pintura READYMIX	2004/42/IIB(d)(420)420
	KF001 Pasta fluorescente amarillo	2004/42/IIB(e)(840)700
	KF002 Pasta fluorescente roja	2004/42/IIB(e)(840)700
	NBS03 CROMASPRINT	2004/42/IIB(e)(840)840

● **Barnices**

	H01 FLASH-3	2004/42/IIB(e)(840)840
	H72 Barniz Ultra-Rápdo 2K 1:2k	2004/42/IIB(d)(420)420
	H69 BARNIZ UHS VANTIX 2K 2:1	2004/42/IIB(d)(420)420
	H67 GT UHS CLEAR 2K 2:1	2004/42/IIB(d)(420)420
	H64 BARNIZ ANTI-RAYADO 2K 2:1	2004/42/IIB(e)(840)510
	H64R BARNIZ ANTI-RAYADO FAST 2K 2:1	2004/42/IIB(e)(840)510
	H62 BARNIZ FAST ANTI-RAYADO 2K 2:1	2004/42/IIB(e)(840)600
	H70 BARNIZ SPRAY 1K	2004/42/IIB(e)(840)840
	H89 VANITY BARNIZ MATT 1G 2K 2:1	2004/42/IIB(e)(840)588
	HP060 Barniz Soft 2K	2004/42/IIB(e)(840)840

● **Otros**

	B310 BODY 1K	2004/42/IIB(e)(840)0
	B320 Body-Prot HS 1K	2004/42/IIB(e)(840)350

Notas:

En el listado se hace referencia a aquellos productos principales definidos en el anexo I del R.D. 227/ 2006, indicándose el valor de emisión de COV listo al uso, tal como marca el Real Decreto en su anexo II; en las fichas técnicas de estos productos se indica si son necesarios productos auxiliares tales como endurecedores, diluyentes, activadores, etc., y las proporciones de mezcla.

En los productos que se obtienen a partir uno de nuestros Sistema Tintométricos, el distribuidor o usuario está obligado a etiquetar el envase con el VOC indicado en este Listado. Además, estos productos deben ser envasados y etiquetados según la normativa vigente en el punto de distribución. ICR Ibérica, pone a disposición de todos sus clientes las Instrucciones e herramientas necesarias para el correcto etiquetado de los productos obtenidos con tales sistemas (ver punto 9 de las condiciones generales de venta)