

COATING WORLD®

Coatings Newsflash

La respuesta de Whitford al último comunicado de la EPA sobre el PFOA

1. ¿Qué es todo este alboroto acerca del PFOA en los medios de comunicación?

Una declaración del 25 de Enero de 2006 de la “Environmental Protection Agency” (EPA) acerca de los progresos acometidos por la industria en la reducción de PFOA — y aunque sea sorprendente, se trata de buenas noticias. El comunicado de prensa lo clarifica.

2. Pero, ¿No he escuchado justamente lo contrario en los medios de comunicación?

No. Lo que algunos medios han dicho ha sido malinterpretado. Por ejemplo, ABC News usó estos titulares: “El Gobierno impulsa la reducción del uso de productos químicos en el Teflon”. Y la “EPA exige a las empresas la eliminación de una sustancia peligrosa que se encuentra en el Teflon”. Nota: “Teflon” es una marca registrada de DuPont, pero ha sido utilizado por la prensa como una denominación genérica para los recubrimientos antiadherentes.

Estos titulares se refieren a una materia prima usada en la producción de Teflon, no al Teflon en sí mismo.

Sin embargo, algunas personas han malinterpretado que significaba “la eliminación del Teflon” esto ha conllevado rumores que están 180 grados lejanos de la verdad.

3. ¿De qué va todo este embrollo?

Este embrollo se debe a una interpretación errónea de los hechos. Lo esencial de las noticias es que la EPA ha solicitado a las ocho empresas que usan PFOA en la fabricación de fluoropolímeros en los EEUU, se adhieran a un programa para reducir las emisiones de PFOA en un 95% para el 2010 en comparación con las del 2000, y conseguir

la eliminación virtual de éste en el 2015.

4. ¿Es posible conseguir una reducción del 95%?

Sí. De hecho, DuPont ha realizado esfuerzos considerables en dicho sentido desde hace ya algún tiempo — y ha conseguido reducirlo en un 94% para el 2005, y todavía continúa trabajando para la reducción de su uso. Otras empresas están haciendo lo mismo.

5. ¿Cómo se están consiguiendo estas reducciones?

Las fuentes de emisión del PFOA al medio ambiente no se conocen a ciencia cierta, aunque parece evidente que otros productos fluorados puedan jugar un papel importante. El objetivo del trabajo de la EPA es identificar todas las fuentes, para así reducirlas o eliminarlas. Mediante procesos de fabricación mejorados y demás controles, los fabricantes de fluoropolímeros están sustancialmente reduciendo las emisiones de PFOA. Al mismo tiempo se han desarrollado procesos que reducen la cantidad de PFOA que se envía a las empresas fabricantes de recubrimientos como pueda ser Whitford.

Debido al ataque del problema en sus dos frentes, el objetivo de la EPA de la eliminación virtual de la emisión de PFOA al medio ambiente se puede conseguir con anterioridad a la fecha límite programada del 2015.

6. ¿Qué ha hecho Whitford sobre este tema?

Todos los fabricantes de recubrimientos antiadherentes usan dispersiones fluopoliméricas (antiadherentes) que contienen PFOA — sin excepción alguna.

Whitford lleva evaluando desde hace algún

tiempo las nuevas dispersiones bajas en contenido de PFOA. La gran mayoría (pero no todos todavía) de los recubrimientos Whitford usan materias primas con bajo contenido en PFOA, hasta el punto de que Whitford ha reducido considerablemente el uso del PFOA. Ya llevamos vendiendo estos nuevos recubrimientos desde hace más de un año sin ningún problema para nuestros clientes.

7. ¿Debido a estas reducciones hay algún síntoma de cambio?

Sí. En el 2000, debido al tema del PFOA, 3M paró la producción de ScotchGard®. Un profesor de la Universidad de Toronto ha estado midiendo los niveles de estas sustancias que se encuentran en la vida salvaje del Ártico durante años. En un estudio recientemente publicado ha constatado una reducción de los niveles que contenían las focas polares desde dicha fecha.

8. ¿Existe alguna posibilidad que el Teflon o los antiadherentes sean prohibidos?

Rotundamente no. El Teflon y otros antiadherentes permanecerán (éstos no son PFOA).

Durante muchos años han contribuido al bienestar humano en miles de industrias, entre ellas destacan: las telecomunicaciones, automoción y semi-conductores (ya sin mencionar el menaje y pequeños electrodomésticos), y la vida sin ellos sería notoriamente menos agradable, menos confortable y menos exenta de preocupaciones.

Lo que está cambiando son los métodos usados para la fabricación de estos productos — lo cual ya ha reducido considerablemente la emisión de PFOA, y su eliminación virtual en un futuro muy próximo.

9. ¿Tiene algo que ver todo este galimatías sobre si es todavía seguro el uso de menaje con recubrimientos antiadherentes?

No. Ha sido, es y será absolutamente seguro el uso de menaje antiadherente, moldes y pequeños electrodomésticos. La pequeña cantidad de PFOA

que pueda existir en los ingredientes antiadherentes utilizados para la fabricación de los recubrimientos es eliminado durante el proceso de curado, dado que todos los antiadherentes pasan este proceso, siendo indetectable dicha sustancia en tests de migrado.

La inocuidad de los recubrimientos antiadherentes ha sido avalada por algunas fuentes reputadas, entre ellos la United States Food & Drug Administration (“FDA”), la “EPA”, la Autoridad Europea de la Seguridad Alimentaria (“EFSA”), la República Popular de China y el Danish Technological Institute.

10. ¿Quién ha liderado el estudio de temas como el PFOA?

La EPA ha estado la principal agencia aunque algunos ecologistas se han encargado de hacer ruido. De hecho el “Environmental Working Group”, uno de los críticos más duros de DuPont y del Teflon, ha publicado un comunicado en el cual su presidente, Ken Cooke, decía: “Hemos sido muy duros en particular con DuPont por cómo han tratado el tema del PFOA, pero ahora también queremos particularizar y elogiar dicha empresa por tal como ha mostrado su liderazgo de un tiempo a esta parte”.

11. ¿Qué podemos esperar en el futuro?

La eliminación virtual de las emisiones de PFOA con un ligero o ningún perjuicio para las empresas que fabrican o usan fluoropolímeros, sin molestia alguna a los millones y millones de consumidores de todo el mundo que dependen y se benefician de los productos que contienen Teflon (y fluoropolímeros similares).

12. ¿Dónde puedo obtener más información?

Hay mucha y muy detallada información disponible. Si visita la página web de Whitford (www.whitfordww.com), haga clic en “Latest news” y después en el sub-menú, haga clic en “PFOA info”. Éste le conducirá a otros sitios que también tratan el tema del PFOA.

Whitford

Web address: www.whitfordww.com • Email: sales@whitfordww.com

Issue #3 - 20 February 2006