

# JORDI JANSÀ GIRONA

Consultor HSE independiente COASHIQ

## “LA SUSTITUCIÓN DE LOS PFAS MEDIANTE LA BÚSQUEDA DE SUSTANCIAS ALTERNATIVAS ES SIEMPRE LA MEJOR OPCIÓN”



Jordi Jansà Girona es Ingeniero Químico IQS, MBA y Máster en Prevención de Riesgos Laborales por el Instituto Químico de Sarrià - Universitat Ramon Llull. Cuenta con más de 15 años de experiencia en empresas industriales (química y farma), en puestos relacionados con la gestión medioambiental y prevención de riesgos laborales. Desde 2021 ejerce como consultor HSE independiente y como soporte técnico asociado a la Secretaría Técnica de COASHIQ, y ha participado en un grupo de trabajo formado por varias empresas farmacéuticas españolas, coordinado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), para el redactado de diversas notas técnicas de prevención sobre manipulación de principios activos farmacéuticos. Entre sus responsabilidades en la COASHIQ, participa activamente en la gestión y reglamentación de los conocidos como contaminantes emergentes, como es el caso de las PFAS (sustancias per y polifluoroalquiladas), de las que nos habla en la presente entrevista.

Redacción Industria Química

**Una de las sustancias que están despertando mayor interés en el campo de la seguridad en España es el de los PFAS. ¿A qué cree que es debido dicho interés?**

Los PFAS (sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas) pertenecen a una familia de sustancias sintéticas muy utilizadas por toda la sociedad (revestimientos antimanchas en tejidos y moquetas, productos para el envasado de alimentos debido a sus propiedades lipofóbicas, cosméticos, productos textiles, espumas extintoras, abrillantadores de suelos, insecticidas, etc.). En definitiva, su uso y, en consecuencia, su presencia está ampliamente extendido en nuestro día a día.

Adicionalmente, estas sustancias han resultado ser muy resistentes a la degradación, pudiendo permanecer entre nosotros y en el medio durante generaciones; son fácilmente propagables a través del medioambiente, y algunos de ellos presentan propiedades tóxicas para el ser humano (afectando a la reproducción o interfiriendo en el sistema endocrino, por citar dos ejemplos). Por todo lo dicho, los PFAS han empezado a generar preocupación entre las autoridades europeas.

» Como asociación, debemos marcarnos como objetivo que nuestras empresas estén actualizadas en todo lo referente a los PFAS y su problemática, ya sea en forma de jornadas o ponencias que vayan aportando luz a un tema tan complejo como este

### **¿Por qué es tan importante tomar medidas contra los PFAS?**

#### **¿Cómo se está actuando al respecto? Repercusiones en los entornos laborales.**

Más que centrarlo en una preocupación en el entorno exclusivamente laboral, se trata más de una preocupación a nivel general debido a la amplia difusión y uso extendido de estas sustancias. Hay que entender que no tienen presencia exclusivamente en un entorno industrial, sino que su presencia está ampliamente difundida en nuestro día a día.

Dicho esto, la actuación preventiva no es fácil, dado que tienen un número tan amplio de aplicaciones que ahora mismo la gran mayoría de ellos no tienen una alternativa. Por citar un ejemplo muy concreto, ya hay espumas antiincendios libres de PFAS; pero hay que tener presente que es uno de los pocos ejemplos que pueden citarse dentro de la amplitud de usos que tienen estas sustancias.

#### **¿Cómo es posible actuar contra los PFAS en todo lo concerniente al tratamiento de las aguas?**

La sustitución mediante la búsqueda de sustancias alternativas es siempre la mejor opción, teniendo presente que, aunque encontremos alternativas hoy debido a su gran persistencia, los tendremos entre nosotros durante décadas.

Entonces es cuando entramos en el campo de la remediación, del tratamiento de aguas y suelos contaminados. Aquí existen diferentes proce-

dimientos, pero todos ellos tienen en común que son costosos.

No es fácil enfrentarse a esta problemática y, recientemente, en COASHIQ organizamos una jornada en Tarragona dedicada exclusivamente a esta temática, donde pudimos ver diferentes técnicas/estrategias aplicables a la recuperación de suelos y aguas contaminadas, y con ejemplos prácticos en diferentes partes del mundo.

#### **¿Cómo está actuando nuestro país al respecto? ¿Está la legislación española acorde a las necesidades y requerimientos actuales?**

A nivel legislativo, nuestro país se encuentra dentro del marco normativo de la Unión Europea, por lo tanto, las normativas que sean de aplicación vendrán de la transposición al marco normativo español de las directivas/reglamentos europeos.

Dentro del Pacto Verde Europeo, que busca el objetivo de alcanzar unos niveles de "contaminación no detectable" (dado que la contaminación cero no existe), nos consta que los estados miembros están en pleno proceso de negociación. Por citar un ejemplo concreto, en la nueva directiva de aguas potables ya entran los PFAS, y esta ha sido traspuesta en enero a la normativa española, si no me equivoco.

#### **Como colaborador de COASHIQ, ¿qué acciones se están llevando a cabo por parte de esta asociación en todo lo que concierne a los PFAS?**

Hay que tener presente que nos en-

contramos al inicio del camino en lo que se refiere a PFAS, su problemática y soluciones. Teniendo esto claro, desde la Secretaría Técnica de COASHIQ siempre nos ha motivado ofrecer soluciones/alternativas/respuestas a las inquietudes de nuestros asociados. Por tanto, con motivo de una consulta de uno de nuestros asociados, donde nos manifestaba su preocupación al respecto, no dudamos en organizar una jornada dedicada exclusivamente a los PFAS, este pasado mes de febrero en la ciudad de Tarragona.

En ella pudimos contar con la participación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), así como diversas consultoras con prestigio internacional, que nos presentaron una foto de la situación actual en cuanto al estado actual del marco legislativo europeo, las alternativas al uso de espumas antiincendios, y casos prácticos de recuperación de suelos y aguas contaminadas.

Ahora mismo podríamos decir que nuestros asociados conocen el problema y las actuaciones/técnicas que pueden llevarse a cabo actualmente en caso necesario, así como los pasos que la Administración española está dando siempre bajo el paraguas de la normativa europea.

Como asociación, debemos marcarnos como objetivo que nuestras empresas estén actualizadas en todo lo referente a los PFAS y su problemática, ya sea en forma de jornadas o ponencias que vayan aportando luz a un tema tan complejo como este. ■