

Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria

[Inicio](#) > [Evaluación del riesgo](#) > [Informes científicos](#) > [Informes y dictámenes de otras agencias](#)

Declaración de la EFSA sobre la presencia de 4-metilbenzofenona en algunos cereales para desayuno

Adoptada el 4 de marzo de 2009

El 2 de febrero de 2009, las autoridades alemanas notificaron, a través del Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos, la migración de 4-metilbenzofenona a ciertos productos de cereales desde sus envases. Posteriormente, durante el mismo mes de febrero, las autoridades belgas también aportaron datos.

La 4-metilbenzofenona se utiliza como fotoiniciador de tintas flexográficas UV y lacas para impresión, aplicadas a la superficie de los envases, principalmente cajas de cartón. Puede utilizarse en combinación con la benzofenona o como sustituto de ésta. Dada su volatilidad, las dos sustancias pueden migrar al envase y contaminar incluso productos alimenticios sólidos.

Hay muy poca información útil disponible para la evaluación toxicológica de la 4-metilbenzofenona. Existe mucha más publicada sobre la benzofenona, que tiene una estructura muy similar. Aun así, se puede concluir que la 4-metilbenzofenona no es genotóxica.

A causa de la falta de datos sobre la toxicidad de la 4-metilbenzofenona y de su vía metabólica específica, actualmente no existe base científica para incluirla en el valor de IDT del grupo de benzofenona y hidroxibenzenofenona. Por lo tanto, actualmente no se puede derivar una IDT para la 4-metilbenzofenona.

Con el fin de dar respuesta a la petición urgente de asesoramiento para los gestores del riesgo, la EFSA propone el enfoque del Margen de Exposición (MoE, en la sigla inglesa) para realizar una evaluación del riesgo provisional.

Basándose en los resultados analíticos de 17 muestras de cereales para desayuno proporcionados por las autoridades belgas (AFSCA, 2009), se ha estimado la exposición a la 4-metilbenzofenona para niños y adultos en dos escenarios: uno conservador y otro altamente conservador. Los dos escenarios consideran el consumo más alto de cereales para desayuno: el escenario conservador asume una concentración de 4-metilbenzofenona como la media de los resultados de las 17 muestras del mercado belga, mientras que el escenario altamente conservador asume la máxima concentración encontrada en las muestras.

Así pues, para los adultos, es improbable que la exposición estimada implique un riesgo. Para los niños, es también improbable que la exposición estimada en el escenario conservador (consumo alto de cereales para desayuno y concentración media de 4-metilbenzofenona) comporte un riesgo. Sin embargo, en el caso de los niños, y basándose en el escenario altamente conservador (consumo alto de cereales para desayuno y concentración más alta de 4-metilbenzofenona), no se puede excluir que comporte un riesgo.

Basándose en los datos de exposición limitados disponibles y aplicando el conocimiento sobre la toxicidad de una sustancia similar, la benzofenona, la EFSA concluye que, a corto plazo, el consumo de cereales para desayuno contaminados no tendría que comportar un riesgo para la mayoría de las personas. No obstante, si hay que continuar utilizando la 4-metilbenzofenona, se tendría que disponer de más datos sobre la presencia de esta sustancia en productos alimenticios, así como de los datos de toxicidad apropiados correspondientes al nivel de exposición, para realizar una evaluación completa del riesgo.

➤ [Acceso a Declaración de la EFSA](#)

Fecha de publicación: 10/03/2009

Fecha de modificación: 01/09/2009

Comparte:   

[Aviso legal](#) | [Accesibilidad](#) | [Sobre gencat](#) | © Generalitat de Catalunya