

## Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria

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

### La EFSA emite una declaración sobre el riesgo de la melamina

La EFSA ha recibido una solicitud para que evalúe los daños para la salud que conllevan la posible presencia de melamina en productos elaborados consumidos en Europa que contuvieran leche en polvo u otros productos lácteos provenientes de China.

El principal órgano diana de la toxicidad de la melamina es el riñón. Existe incertidumbre con respecto al tiempo de desarrollo de daños renales. Para la determinación de la exposición, la EFSA ha aplicado una ingesta diaria tolerable (IDT) de 0,5 mg/kg (peso corporal) considerando los posibles efectos para la salud que podrían ocurrir con un consumo abundante de productos contaminados con melamina durante un periodo de tiempo relativamente corto.

A partir de los datos disponibles, la EFSA ha desarrollado varios escenarios de exposición teóricos en relación al consumo de galletas y chocolate que contuvieran leche en polvo, tanto para adultos como para niños. Ante la ausencia de datos reales sobre la contaminación de la leche en polvo, la EFSA ha utilizado como base para los escenarios de caso el valor más alto de melamina comunicado en los preparados infantiles de China (de aproximadamente 2,500 mg/kg).

Sobre la base de estos escenarios, la EFSA llega a la conclusión de que la exposición estimada no supone un riesgo para la salud para los adultos en Europa que hubieran consumido chocolates y galletas con leche en polvo contaminada. Los niños con un consumo medio de galletas, caramelos masticables de café con leche (*toffee*) y chocolate hecho con esta leche en polvo tampoco no excederían la IDT. Sin embargo, en los peores escenarios de casos con el nivel más alto de contaminación, los niños que realizaban un consumo diario elevado, bien de caramelos con leche y chocolate o bien de galletas con niveles altos de leche en polvo, excederían la ingesta diaria tolerable. Los niños que consumieran ambos, galletas y chocolate, podrían potencialmente exceder la IDT hasta casi triplicarla. Sin embargo, la EFSA desea subrayar que actualmente se desconoce si estos escenarios hipotéticos de exposición a niveles altos pueden haber ocurrido en Europa.

- [Acceso al documento original](#)

#### Notas de prensa

- [Comunicado del Departamento de Salud relativo a la leche en polvo contaminada con melamina de China. 26 de septiembre de 2008.](#)
- [Nota de prensa de EFSA, 25 de Septiembre de 2008.](#)
- [Melamina en productos procedentes de China. Actuaciones ante la comercialización en España de caramelos originarios de China denominados \*White Rabbit\*. AESAN, 25 de septiembre de 2008.](#)

#### Más información

- [Incidente de contaminación por melamina. OMS, septiembre 2008.](#)
- [Declaración provisional de la EFSA relativa a la melamina y compuestos estructuralmente relacionados como el ácido cianúrico en ingredientes ricos en proteína utilizados en piensos y alimentos \(2007\).](#)
- [Informe del Comité Científico de la Alimentación Humana sobre ciertos monómeros de otras sustancias originales que se utilizan en la fabricación de materiales y artículos plásticos previstos para entrar en contacto con los alimentos. \(1984\)](#)

Fecha de publicación: 25/09/2008

Fecha de modificación: 08/04/2010

Comparte:   

[más...](#)

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