



### BISFENOL A (BPA)

Julio de 2008

El bisfenol A (2,2-bis[4-hidroxifenil]propano) es una sustancia química utilizada en la elaboración de materiales plásticos y resinas.

Se utiliza en la fabricación del policarbonato, un tipo de plástico rígido y transparente utilizado en numerosos envases alimentarios, como botellas, biberones, vajilla y otros envases para conservar alimentos. También se encuentra en las resinas epoxídicas utilizadas en el recubrimiento interno protector de latas de alimentos y bebidas. El BPA puede migrar a alimentos y bebidas.

La utilización del BPA para uso en contacto con los alimentos está permitido en la Unión Europea mediante la Directiva 2002/72/CE, relativa a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los productos alimenticios, en la cual se establece un límite máximo de migración para esta sustancia.

El riesgo para la salud humana está asociado a su capacidad de interactuar con el sistema hormonal y está considerado un disruptor endocrino.

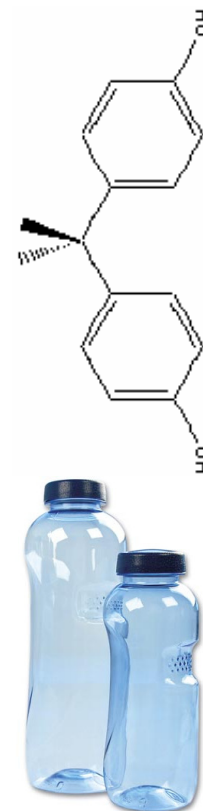
El BPA fue evaluado en el año 2002 por el Comité Científico de la Alimentación Humana que, en ausencia de datos completos de estudios sobre reproducción, estableció una ingesta diaria tolerable temporal aplicando un amplio margen de seguridad. En el 2006 con los nuevos datos científicos publicados en este periodo, la Autoridad Europea de

Seguridad Alimentaria (EFSA) realizó una nueva evaluación científica en la cual, aplicando un margen de seguridad menos restrictivo, se estableció una ingesta diaria admisible (IDA) de 0,005 mg/kg de peso corporal. El grupo científico de la EFSA llegó a la conclusión de que la exposición dietética de la población, incluyendo a los niños, se encuentra muy por debajo de este nivel de seguridad.

En abril del 2008 el Programa nacional de toxicología de los EE. UU. publicó un informe preliminar sobre el bisfenol A en el que manifiesta que existen motivos de preocupación derivados de los posibles efectos neurológicos y comportamentales en el feto, los lactantes y los niños con los niveles actuales de exposición. Informes recientes de las autoridades canadienses (Health Canada) manifiestan también que existen motivos de preocupación por la exposición de los recién nacidos y lactantes al bisfenol A, y aunque los expertos llegan a la conclusión en la evaluación de que la exposición se encuentra por debajo de la ingesta diaria admisible, consideran prudente aumentar el margen de seguridad.

#### MEDIDAS ADOPTADAS

A petición de la Comisión Europea, la EFSA está reevaluando el bisfenol A teniendo en cuenta la nueva información científica disponible. La EFSA tiene previsto emitir un dictamen al respecto en breve.



#### MÁS INFORMACIÓN

[Update on Bisphenol A EFSA 24-04-08](#)

[FAQ on Bisphenol A \(BPA\) EFSA](#)

[Request from the European Commission regarding the risk assessment of bisphenol A](#)

[NTP Draft Brief on Bisphenol A National Toxicology Program USA \(abril de 2008\)](#)

[Bisphenol A. Health Canada. 18-04-2008](#)

[FDA's Chief Scientist Asks Science Board Subcommittee to Review Research on Bisphenol-A](#)