

Bisfenol-A (BPA)

Químicos que trastornan el sistema glandular (EDC por sus siglas en inglés) | www.toxies.com/bisphenol-a

Bisfenol A (BPA) comenzó su carrera como imitadora de estrógenos en la década de 1930, convirtiéndose en una verdadera Gran Dama del oficio. Se convirtió en una actriz muy versátil ya que ahora aparece en muchas producciones muy importantes, incluido el envasado de alimentos, botellas de agua, papel para recibos, resinas epoxídicas para construcción y más.

Toda esta exposición junto con su drama de la vida real de enfermedades cardíacas, problemas de reproducción, cáncer, problemas de tiroides, además de alianzas muy conocidas como la disminución del deseo sexual, obesidad y autismo que ha llevado a la audiencia, al crítico y al productor a la fatiga; se han encontrado primeras actrices destacadas para algunos papeles y están siendo activamente buscadas para otros.

FORMA / PESO Compuestos orgánicos con dos grupos funcionales de fenol, $C_{15}H_{16}O_2$.



FUNCIONES PRINCIPALES

☠ BPA ha encontrado un papel destacado con casi todos los principales fabricantes de plásticos rígidos utilizados para biberones, botellas deportivas de agua, enfriadores de agua, juguetes, DVDs y más, resinas epoxídicas flexibles utilizadas para alinear alimentos enlatados y materiales para la construcción, y en la industria de la impresión en tóner y en el revestimiento de papel de los recibos térmicos.

BPA se encuentra en casi todos: el 96% de las mujeres embarazadas y el 93% de toda la población americana tiene niveles documentados de BPA.

Según el EPA, estamos más a menudo expuestos a BPA a través del envoltorio o envases de alimentos, a pesar de ser solo el 5% del uso de esta sustancia química. Un reciente estudio encontró que con solo tres días de evitar alimentos envueltos o envasados con BPA, los niveles de BPA en la sangre bajan un 60%.

HABILIDADES ESPECIALES

☠ BPA se enreda con muchos compañeros de reparto – con alimentos, con las manos de los cajeros y cajeros de banco, incluso con leche materna y fórmula infantil. Sus protagonistas masculinos cada vez están más preocupados de trabajar con ella; el contacto cercano ha dado lugar a la disfunción eréctil.

Dada la capacidad de BPA para imitar hormonas, la contaminación ha resultado en diabetes, obesidad, predisposición a cáncer de mama, de próstata, y enfermedad cardíaca.

REVISIÓN DE LOS RESULTADOS

☠ Nada ha sido tan sorprendente como el contraste entre sus revisiones de las partes independientes que no aprueban y de aquellos piratas de la industria con información privilegiada a quienes les pagan para seguir empujando su carrera.

A partir de 2009, más de 90% de las revisiones científicas independientes identificaron grandes problemas con la

exposición a BPA, mientras que cada pieza única financiada por la industria no encontró un riesgo significativo.

RECIENTES HECHOS DESTACADOS DE SU CARRERA

☠ Suffolk County fue la primera jurisdicción en los EE.UU. de prohibir el BPA en 2009. Ese mismo año Minnesota fue el primer estado en prohibir sus biberones, seguido por Connecticut, Maine, Maryland, Massachusetts, New York, Vermont, Washington, and Wisconsin, y varios condados y ciudades, incluyendo Chicago. En total, veintiséis estados tienen o están considerando tomar medidas en su contra.

Mientras tanto, países enteros han prohibido el BPA en los biberones y vasitos para sorber: Canadá, la Unión Europea, China y Malasia.

Al mismo tiempo BPA ha estado perdiendo aceptación entre los vendedores al por menor, quienes reconocen que los clientes están exigiendo opciones más seguras. Ya Eden Foods, Muir Glen, ConAgra y Whole Foods han anunciado que están reemplazando BPA con alternativas más seguras.

La Administración de Alimentos y Medicamentos y el Programa Nacional de Toxicología han invertido considerables recursos para investigar el impacto de BPA en la salud pública, mientras critica a BPA por amenazar el cerebro y el comportamiento de los niños.

AGENTES REPRESENTANTES

☠ BPA tiene algunos de los más grandes bateadores en el juego que la respaldan, incluyendo *American Chemistry Council (ACC)*, *North American Metal Packaging Alliance (NAMPA)*, *International Formula Council (IFC)*, y *Grocery Manufacturers Association (GMA)*.

En el 2006 GMA gastó \$1,420,000 para poner presión (solo en California). \$780,000 fueron a ocho firmas de cabildeo y el resto se gastó en el uso de grupos de presión en la organización. Algunas de las firmas de cabildeo fueron *Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld*, *Patton Boggs*, *Covington & Burling*, y el grupo de presión *Alliance for American Advertising*