

بیسفنول A چیست؟

بیسفنول A در لفظ انگلیسی (Bisphenol A : یا BPA) یک ماده شیمیایی است که برای ساخت پلاستیک پلی کربنات استفاده می شود. پلاستیک پلی کربنات برای ساخت اقلام پلاستیکی سخت مانند بطری های بچه، بطری های آب قابل استفاده مجدد، ظروف غذا، پارچ، ظروف غذاخوری و دیگر ظروف ذخیره سازی استفاده می شود.

بیسفنول A یک ترکیب مصنوعی آلی با فرمول شیمیایی $(CH_3)_2C(C_6H_4OH)_2$ متعلق به گروه مشتقات دی فنیل متان و بیسفنول ها، با دو گروه هیدروکسی فنیل است. بیسفنول A صنعتی یک جامد بی رنگ است که در حلال های آلی محلول است، اما در آب نامحلول است .

فرمول: $C_{15}H_{16}O_2$

بیسفنول A در چه محصولاتی وجود دارد؟

غذاهای کنسرو شده، زیرا اکثر قوطی های فلزی با درزگیر حاوی BPA پوشانده شده اند. اگر قبل از جولای 2012 بطری های آب ورزشی خریداری شده باشند ممکن است حاوی BPA باشند .

اگر قبل از جولای 2011 خریداری شده باشد، بطری های بچه، لیوان های شیرین و دیگر ظروف طراحی شده برای کودکان 3 سال و کمتر پستانک بچه ممکن است حاوی BPA باشند.

کاربرد اصلی BPA در بطری های پلاستیکی، ظروف نگهداری مواد غذایی است و هنوز هم در پوشش بسیاری از محصولات کنسرو شده استفاده می شود. در مورد استفاده از BPA از اوایل دهه 1990 بحث هایی وجود داشت، به ویژه در تولید ظروف غذا استفاده می شود.

آیا بیسفنول A سمی است؟

بیسفنول آ یا BPA یک زئوستروژن مصنوعی است که در محیط زیست گسترده است. انسان عمدتاً توسط غذا و میزان کمتری با آب آشامیدنی و گرد و غبار در معرض BPA قرار می‌گیرد. BPA. اثر سمی، غدد درون ریز، جهش زا و سرطان زا را در موجودات زنده نشان می‌دهد.

بیسفنول آ با بدن شما چه می‌کند؟

تحقیقات روی انسان نشان داده حتی قرار گرفتن در معرض دوز پایین BPA را با مشکلات قلبی عروقی، از جمله بیماری عروق کرونر قلب، آنژین، حمله قلبی، فشار خون بالا و بیماری عروق محیطی مرتبط کرده است.

چرا بیسفنول A مضر است؟

قرار گرفتن در معرض BPA به دلیل اثرات احتمالی روی جنین، نوزادان و کودکان بر مغز و غده پروستات نگران کننده است. همچنین می‌تواند بر رفتار کودکان تأثیر بگذارد. تحقیقات بیشتر ارتباط احتمالی بین BPA و افزایش فشار خون، دیابت نوع 2 و بیماری های قلبی و عروقی را نشان می‌دهد.

چگونه افراد می‌توانند قرار گرفتن در معرض بیسفنول A را کاهش دهند؟

سطح پایین قرار گرفتن در معرض BPA در جمعیت عمومی رخ می‌دهد. ما نمی‌دانیم که فرد چقدر در معرض BPA قرار دارد یا آیا سطوح فعلی قرار گرفتن در معرض BPA ممکن است برای نوزادان یا سایرین مضر باشد. با این وجود، برخی افراد ممکن است مایل باشند که قرار گرفتن در معرض BPA احتمالی برای نوزادان خود یا خودشان را کاهش دهند.

برای نوزادان شیرخوار :

فواید تغذیه ای شیر مادر شناخته شده است و مادران تشویق می شوند که به نوزادان خود شیر دهند. انتظار می رود قرار گرفتن در معرض BPA نوزاد در دوران شیردهی در مقایسه با قرار گرفتن در شیر خشک کم باشد.

زنان شیرده می توانند با کاهش استفاده از ظروف پلی کربنات مواد غذایی و غذاهای کنسرو شده در دوران شیردهی، در عین حفظ رژیم غذایی سالم، احتمال قرار گرفتن نوزادشان در معرض BPA را محدود کنند. پس از یک روز، تقریباً تمام BPA مصرفی یک زن از طریق ادرار دفع می شود.

شیشه شیر نوزادان :

نوزادان نارس کمتر از 2-3 ماه و نوزادان نارس ممکن است نتوانند BPA را به سرعت به اندازه کودکان یا بزرگسالان از بدن خود حذف کنند و بنابراین ممکن است در معرض BPA بیشتری نسبت به سایرین قرار گیرند.

از استفاده از بطری های پلاستیکی پلی کربنات برای کودک خودداری کنید. بجای آن از بطری های شیشه ای استفاده کنید.

مایعات در حال جوش یا بسیار داغ یا مایعات دیگر را در بطری های پلاستیکی نگذارید و بطری های پلاستیکی بچه را در مایکروویو گرم نکنید.

از فرمول مایع یا پودر بسته بندی شده در قوطی های فلزی خودداری کنید. سعی کنید از فرمول پودری بسته بندی شده در مقوا بدون روکش اپوکسی استفاده کنید.

برای عموم مردم :

از گرم کردن غذا یا قرار دادن غذاهای داغ در ظروف پلی کربنات خودداری کنید. از استفاده مجدد از ظروف پلی کربنات و سایر ظروف پذیرایی خودداری کنید. با حفظ رژیم غذایی سالم، مقدار غذای خورده شده از قوطی‌های روکش اپوکسی را کاهش دهید. هنگام تصمیم‌گیری در مورد محدود کردن استفاده از غذاهای کنسروی، به یاد داشته باشید که مزایای مهم تغذیه‌ای از خوردن انواع غذاها، چه تازه، یخ زده، خشک شده یا کنسرو شده وجود داشته باشد.

**قیمت "بیسفنول A" به چه صورت است؟

قیمت بیسفنول آ به علت نوسانات بازار روزانه محاسبه میشود. شما برای ارزیابی و آگاهی از قیمت می‌توانید با کارشناسان شرکت افراکم تماس بگیرید و از قیمت محصول مطلع شوید.

** چرا باید بیسفنول A را از افراکم خرید ؟

شرکت افراکم مفتخر است تا خرید بیسفنول A (بیسفنول a چینی - بیسفنول آ صنعتی) را با تضمین اصل بودن کالا در زمانی کوتاه، و در بسته بندی مورد نظر مشتری تقدیم شما مشتریان عزیز نماید . شما میتوانید سوالات خود را پیرامون موجودی این محصول و قیمت و همچنین نحوه استعلام اصالت کالا و خرید [مواد شیمیایی وارداتی](#) با کارشناسان ما در میان بگذارید.

AFRACHEM

راههای ارتباطی با همکاران بخش فنی افراکم :

۱- از طریق شماره تماس : ۰۲۱۸۶۰۵۳۳۹۷

۲- از طریق فرم موجود در صفحه محصول در سایت با وارد کردن نام و ایمیل و شماره تماس خود و بیان درخواست در قسمت توضیحات

جهت مشاهده [لیست مواد شیمیایی وارداتی](#) شرکت افراکم کلیک کنید.

https://bit.ly/37h6zH A	https://b2n.ir/h3890 4	https://cutt.ly/AQzWd5F
yun.ir/q6i319	shorturl.at/etLO0	https://tinyurl.com/58hfxbt 8

AFRACHEM