



Fiche d'information sur le bisphénol A



Qu'est-ce que le bisphénol A?

Le bisphénol A (BPA) est un composé chimique utilisé dans la fabrication de matières plastiques.

Occurrence de bisphénol A

Le bisphénol A est utilisé dans certains vernis pour couvrir l'intérieur des boîtes de conserve mais aussi dans la fabrication de nombreux plastiques à usage alimentaire et dans la fabrication de jouets. D'autres domaines d'application typiques sont les peintures, vernis ou colles ou encore les papiers thermiques des caisses des supermarchés.

Sources possible d'exposition au bisphénol A

Le bisphénol A ne reste pas dans l'environnement. Cependant, du fait de sa généralisation, son exposition est continue.

Le bisphénol A peut migrer des matières plastiques lors de leur utilisation vers les aliments ou boissons qu'ils contiennent et dès lors exposer les populations à ce composé chimique. L'exposition par les papiers thermiques se fait au travers de la peau.

Toxicité

Le bisphénol A étant actif au niveau hormonal, il peut avoir des effets sur la santé.

Les effets sur la santé d'une exposition chronique au bisphénol A font toujours l'objet de recherches. Certaines études ont pu mettre en évidence une association entre la présence de bisphénol A et des effets sur la santé

Lorsqu'il entre dans l'organisme humain, le BPA interagit avec les récepteurs d'œstrogène et affecte l'équilibre hormonal. Des taux élevés de BPA dans les urines ont été associés chez les êtres humains à des maladies cardiovasculaires et du diabète, et des taux sanguins élevés chez les femmes, avec le syndrome ovarien polycystique et des maladies hormonales affectant la fertilité. Des études complémentaires restent nécessaires pour mieux comprendre les effets potentiels du BPA aux niveaux d'exposition actuels.

Biomonitoring humain du Bisphénol A

Les concentrations de bisphénol A sont généralement mesurées dans le sang ou dans l'urine. Comme le bisphénol A est évacué avec l'urine, le Biomonitoring Humain (HMB) se concentre donc sur la mesure des produits métaboliques dans l'urine.

Une concentration mesurable de bisphénol A dans le sang ou dans l'urine ne doit pas être obligatoirement assimilée à un effet négatif sur la santé.

Gestion des risques / mesures de réduction de l'impact du Bisphénol A

Veiller à utiliser les produits conformément aux instructions

