

Le bisphénol A

Nos étiquettes thermiques sont sans bisphenol A.

Qu'est-ce que le bisphénol A ?

Où en trouve-t-on ?

Le bisphénol A (BPA) est un composé utilisé dans la fabrication industrielle des plastiques, en tant que monomère du polycarbonate et en tant qu'additif dans les résines époxy.

Les polycarbonates sont utilisés pour fabriquer un grand nombre d'objets courants (CD, lunettes, certaines bouteilles plastiques, biberons, vaisselle), alors que les résines époxy sont utilisées pour constituer les revêtements intérieurs des boîtes de conserve, des canettes ou dans la fabrication des amalgames dentaires. Elles servent à préserver le goût des aliments et à les protéger d'une contamination microbologique. Le bisphénol A est également utilisé en tant qu'additif dans la fabrication des papiers thermosensibles.

L'alimentation contribue à plus de 80% de l'exposition de la population. Les principales sources d'exposition alimentaire sont les produits en boîtes de conserve. Les bonbonnes d'eau en polycarbonate ont également été identifiées par l'agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) comme une source importante de l'exposition au bisphénol A. L'agence a également estimé que la manipulation de tickets thermiques (tickets de caisse, reçus de cartes bancaires...) conduisait à des situations d'exposition à risque, notamment dans un cadre professionnel.

Quels sont les risques pour la santé ?

En 2011, sur la base d'un rapport relatif aux effets sanitaires du bisphénol A, l'agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) a conclu à l'existence d'effets avérés chez l'animal (effets sur la reproduction, sur la glande mammaire, sur le métabolisme, le cerveau et le comportement) et d'effets suspectés chez l'Homme (effets sur la reproduction, sur le métabolisme et pathologies cardiovasculaires).

Ces effets pourraient être observés même à de faibles niveaux d'exposition, au cours des phases sensibles du développement de l'individu. Ainsi, l'Anses a recommandé une réduction de l'exposition de la population au bisphénol A, notamment par sa substitution dans les matériaux destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires, en particulier pour les populations les plus sensibles (nourrissons, jeunes enfants, femmes enceintes et allaitantes).

Le bisphénol A s'inscrit plus globalement dans les travaux d'évaluation des perturbateurs endocriniens (substance exogène altérant les fonctions du système endocrinien et induisant des effets néfastes sur la santé). Il existe de nombreuses incertitudes scientifiques en ce qui concerne les mécanismes d'action et les effets liés aux perturbateurs du système endocrinien.