



# Jouets en PVC : questions et réponses

## Qu'est-ce que le plastique polyvinylique?

Le chlorure de polyvinyle (PVC) est une matière plastique. Le PVC est une substance dure à l'état naturel à laquelle on ajoute des produits chimiques potentiellement dangereux pour en modifier la composition. Les phthalates servent à le rendre souple, ce qui permet de l'utiliser pour faire des jouets que les enfants sucent et mâchouillent. Des métaux lourds, comme du plomb et du cadmium, sont ajoutés pour rendre le PVC rigide encore plus durable. On l'utilise sous cette forme pour faire des jouets pour enfants plus âgés et d'autres produits de consommation.

## Pourquoi se préoccuper des phthalates?

Les phthalates ne sont pas liés au plastique et peuvent ainsi s'en libérer et être avalés par des enfants qui sucent et mâchouillent leur jouet. Des études scientifiques sur les animaux ont confirmé que l'exposition à des phthalates peut causer des dommages au foie, aux reins et au système reproductif. Certaines études ont montré que ces produits chimiques ont des effets sur les hormones et qu'ils peuvent interférer avec le système hormonal qui règle la croissance et le développement normal des enfants.

L'Allemagne, les Pays-Bas, le Danemark, l'Autriche, la Belgique, l'Espagne, la Suède, l'Italie, l'Argentine, les Philippines et la Grèce ont pris des mesures pour faire retirer une partie ou la totalité des jouets contenant du PVC des comptoirs de vente à cause des risques que présentent les phthalates. En 1998, Santé Canada a pris la décision d'interdire ces adjuvants dans les jouets de dentition et les hochets.

## Quels sont les effets du plomb et du cadmium?

Le plomb cause des dommages au système nerveux qui peuvent avoir des effets nuisibles sur le développement intellectuel et comportemental. Les enfants sont particulièrement vulnérables parce qu'ils absorbent et retiennent le plomb plus aisément que les adultes et aussi parce que leur cerveau est encore au stade du développement. Quant au cadmium, on sait qu'il cause le cancer et, selon certains tests sur les animaux, des dommages au

rein. Il peut aussi affecter le développement du cerveau.

S'il est exposé à la chaleur ou aux rayons du soleil et simplement par le processus de vieillissement, le PVC libère du plomb sous forme d'une fine poussière qui s'amasse à la surface du produit. Les enfants peuvent facilement avaler ou respirer cette poussière, qui n'est pas biodégradable et qui se mêle à celle de la maison.

## Les jouets en plastique sont-ils tous faits de PVC?

Presque tous les jouets pour bébés et tout-petits vendus au Canada sont importés d'usines d'Asie qui utilisent beaucoup le PVC. Or, il y a d'autres types de plastique qui sont souples à l'état naturel (comme le polyéthylène et le vinylacétyle) et qui ne contiennent pas de plastifiants, tels que les phthalates. Malgré cela, il est difficile en Amérique du Nord de trouver des anneaux de dentition et des jouets pour bébés qui ne sont pas fabriqués à partir de ces plastiques.

## Comment faire pour identifier des jouets en PVC?

Les jouets sont rarement accompagnés d'une étiquette indiquant le type de plastique utilisé. S'ils sont dans leur emballage d'origine, les mots « vinyle » ou « PVC » pourraient faire partie de la description. Il est toutefois possible de savoir si un article contient du PVC en le sentant : les phthalates ont souvent une odeur âcre et désagréable. C'est d'ailleurs pourquoi les fabricants ajoutent souvent un agent pour masquer l'odeur naturelle de cet adjuvant. Les produits en PVC souple sont d'habitude mous, sans être caoutchouteux. En général, ils reprennent immédiatement leur forme après avoir été tordus ou pliés.

## Y a-t-il des solutions de rechange sécuritaires au PVC?

Les jouets de dentition fabriqués en tissu, qui ne se composent pas de phthalates, de plomb ou de cadmium, se vendent au Canada et pourraient constituer un choix plus judicieux pour les bébés. Il est aussi possible d'acheter des jouets en bois (recouverts de peinture non toxique) et des jouets en plastique rigide. Même si le PVC rigide peut

contenir du plomb et du cadmium, la plupart des jouets fabriqués avec cette matière sont composés d'autres types de plastique ayant moins d'adjuvants. Il existe aussi des jouets souples de dentition qui sont faits à partir de types de plastique sans phthalate.

Vous trouverez une liste des produits de dentition sécuritaires dans le site Web de Santé Canada, à [www.hc-sc.gc.ca](http://www.hc-sc.gc.ca).

## Le gouvernement réglemente-t-il ces produits?

Les jouets en plastique pour les enfants de moins de trois ans doivent respecter les normes d'emballage des produits alimentaires. Toutefois, les phthalates, le plomb et le cadmium sont exclus de la législation sur l'emballage des produits alimentaires (article 23, partie B, « Règlements sur les aliments et les drogues », Loi sur les aliments et drogues). Au Canada, la loi ne prescrit pas de limite quant à la quantité de plomb ou de cadmium qui peut être utilisée dans les produits de consommation en plastique.

En 1998, Santé Canada a émis un avis sanitaire précisant que tout produit en vinyle souple conçu pour être sucé ou mâchouillé par les enfants, comme les jouets de dentition et les hochets, qui contient des phthalates de diisononyl (DINP) doit être immédiatement retiré des comptoirs de vente, et conseillent aux parents et aux éducatrices de jeter ces jouets. De plus, Santé Canada demande à l'industrie du jouet de retirer le DINP des petits jouets en vinyle que les jeunes enfants mettront probablement souvent dans leur bouche, et ce, pendant une longue période de temps (trois heures ou plus par jour).

## Comment se débarrasser des jouets en PVC dont on ne veut plus?

Si l'on brûle le PVC, il libère des dioxines. Des recherches ont démontré qu'elles étaient hautement toxiques, même en petites concentrations. Ainsi, il est préférable de s'assurer que les jouets en PVC sont envoyés à la décharge et non à l'incinérateur municipal. La plupart des programmes municipaux ou régionaux de recyclage ne disposent pas de l'équipement nécessaire pour recycler les produits en PVC après consommation et, pour cette raison, ils ne les acceptent pas.