

POLYMÈRES PLASTIQUES COURANTS ET LEURS MONOMÈRES ASSOCIÉS



	POLYMÈRES	EXEMPLES COMMUNS	MONOMÈRE	DANGER DE MONOMÈRE ?
1	PET, PETE (Polyester)	Téréphtalate polyéthylène Bouteille de boisson gazeuse, pot de yaourt, plateau de légumes, bouteille de shampoing, sachets de thé en plastique, tissu textile polaire	Acide téréphtalique + éthylène glycol	
2	HDPE	Polyéthylène à haute densité Tuyaux d'eau potable, planche à découper, bouteille de boisson rechargeable, bouteille de boisson au yaourt, sac poubelle, bouteille de gel douche	Éthylène	
3	PVC	Chlorure de polyvinyle Cuir synthétique, jouets de bain, anneau de bain gonflable, nappe, canalisations d'eau potable, revêtement de sol, pellicule plastique, doublure d'étang	Chlorure de vinyle	Cancérogène
4	LDPE	Polyéthylène basse densité Pellicule plastique, sac poubelle / doublure de poubelle, bouteille de jus de citron, pellicule plastique, sac de congélation, bouteille de soin pour cheveux	Éthylène	
5	PP	Polypropylène Réservoir d'eau pliable, sous-vêtements thermiques, canalisations d'eau souterraine, bouteille de boisson rechargeable, pot de yaourt, emballage de bonbons gommeux	Propylène	
6	PS	Polystyrène Tasse en polystyrène, pot de yaourt, plateau de fruits et légumes	Styrène	Cancérogène probable ; substance suspectée d'être toxique pour la reproduction
7	AUTRE	Autre		
*	PC	Polycarbonate Biberons, boîtiers électroniques, disques compacts	Bisphéno A Bisphéno S	Perturbateur endocrinien Perturbateur endocrinien
*	PUR	Polyuréthane Cuir synthétique, matelas en mousse, tampon à recurer, éponge de bain pour enfants, chaussons de douche	Isocyanate + polyol	Isocyanates : danger par inhalation
*	PTFE (Téflon)	Polytétrafluoroéthylène Papier de cuisson anti-adhésif ; ustensiles de cuisine antiadhésifs ; certains matériaux hydrofuges respirants comme le Gore-Tex	Tétrafluoroéthylène	Probablement cancérigène
	Polyamide (Nylon)	Sachets de thé « en plastique » ; vêtements	(Divers articles)	
*	ABS	Acrylonitrile-butadiène-styrène Canalisations d'eau potable, boîtiers électroniques, objets imprimés en 3D	Acrylonitrile, butadiène, styrène	Acrylonitrile : cancérogène probable ; butadiène : cancérogène connu ; styrène : cancérogène présumé
*	PLA	Acide polylactique Pot de yaourt, couvercle de tasse de café, bouteille de shampoing, plateau de légumes, objets imprimés en 3D	Acide lactique	
*	NITRILE	Caoutchouc acrylonitrile-butadiène Gants sans latex	Acrylonitrile, butadiène	Acrylonitrile : cancérogène probable ; butadiène : cancérogène connu

* peut être numéroté « 7 AUTRE », mais souvent non numéroté pour le recyclage

CONSULTEZ NOTRE PUBLICATION 'PLASTIQUE : INVERSER LA TENDANCE'



HEAL remercie chaleureusement l'Union européenne (UE), le Global Greengrants Fund et la Fondation Kristian Gerhard Jebsen pour leur soutien financier à la production de cette publication. La responsabilité du contenu incombe aux auteurs et les opinions exprimées dans cette publication ne reflètent pas nécessairement les vues des institutions de l'UE et des bailleurs de fonds. Les bailleurs de fonds ne sont pas responsables de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans cette publication.