

## Propylène glycol

---

Le propylène glycol est un dérivé du pétrole contenu dans de nombreux produits se trouvant sur le marché. Il est inodore et insipide.



### Usages courants

Le propylène glycol est utilisé dans l'industrie alimentaire, cosmétique, pharmaceutique et plastique. Il est également utilisé pour créer de la fumée ou de la brume artificielles, telles qu'on en voit dans les discothèques, au théâtre ou sur les plateaux télévisés.

### Usages déclarés dans l'industrie du tabac

Selon l'industrie du tabac, le propylène glycol est utilisé comme agent humectant, qui agit en capturant l'eau pour préserver l'humidité du tabac et empêcher que la cigarette ne se dessèche.

Cette substance est incorporée soit dans le filtre soit dans le tabac et représente 2,4 % du poids total du tabac utilisé dans une cigarette (pour celles produites et vendues dans l'UE). Aux Pays-Bas, la quantité moyenne ajoutée s'élèverait à 1,3 % du poids total de tabac dans une cigarette, et au maximum à 5 %.

### Effets nocifs pour la santé

La quasi totalité du propylène glycol passe dans la fumée inhalée, en quantité suffisante pour irriter les yeux et les voies respiratoires. La substance est également présente dans la fumée dégagee par la cigarette dans l'air ambiant, ce qui expose également les non-fumeurs.

L'exposition au propylène glycol constitue un risque pour la santé car, outre les effets irritants mentionnés ci-dessus, la combustion de cet additif libère également d'autres substances nocives. En fait partie l'oxyde de propylène, classé comme agent cancérigène potentiel par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC).

A ce jour, aucune étude prouvant les effets du propylène glycol sur l'addiction au tabac n'est disponible. Toutefois, celui-ci contribue à adoucir la fumée inhalée et la rend donc plus tolérable. De fait, l'industrie du tabac fabrique des cigarettes plus attrayantes et agréables au goût, faciles à fumer et qui séduisent le consommateur. Le propylène glycol favorise ainsi l'accoutumance, ce qui expose le fumeur à des niveaux plus élevés de substances toxiques.

Le présent texte est une traduction de la fiche d'information sur l'additif du tabac « propylène glycol » rédigée par l'Institut national de la santé publique et de l'environnement des Pays-Bas (RIVM). Le SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement assume la responsabilité de la traduction. Le texte original en anglais se trouve sur le site Internet du RIVM, [www.tabakinfo.nl](http://www.tabakinfo.nl).

Cette initiative a été soutenue financièrement par l'Union européenne dans le cadre du programme Santé.

