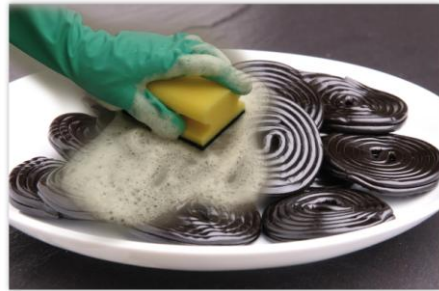


Les composés d'ammonium

L'ammoniac est un gaz incolore avec une forte odeur caractéristique. On le trouve naturellement en petite quantité dans l'atmosphère, et il est également produit lors de la décomposition des animaux et des plantes.

L'ammoniac est également produit naturellement par le corps, qui l'élimine sous forme d'urée dans les urines.



Utilisations générales

L'ammoniac et les composés d'ammonium sont largement utilisés dans l'industrie chimique pour la production d'engrais, de fibres, de plastiques et d'explosifs. Ils sont également utilisés comme ingrédients par l'industrie agroalimentaire.

Utilisation signalée dans l'industrie du tabac

L'ammoniac est produit par la combustion de composés d'ammonium qui sont naturellement présents dans le tabac. Cependant, les composés d'ammonium sont également ajoutés par les fabricants pour aider à produire des feuilles de tabac reconstitué ressemblant à du papier et qui sont utilisés sous forme décheté dans les cigarettes. Les composés d'ammonium contribuent ainsi à rendre les déchets de tabac plus approprié à être mélangé avec du tabac. Les composés d'ammonium servent également à améliorer l'arôme des cigarettes, et lorsqu'ils sont ajoutés au filtre, ils aident à contrôler la vitesse à laquelle la cigarette se consume.

Aux Pays-Bas, les fabricants de tabac signalent rarement l'ajout de composés d'ammonium au tabac. Or les composés d'ammonium peuvent représenter jusqu'à 0,3 % du poids moyen de tabac contenu dans une cigarette.

Effets nocifs pour la santé

L'ammoniac et les composés d'ammonium agissent de différentes façons sur la dépendance des fumeurs. Le fait que les composés d'ammonium augmentent l'attrait du tabac suggère que leur ajout aux produits du tabac puisse être considéré comme ayant un effet nocif indirect. En effet, plus la cigarette est attrayante, plus sa capacité à stimuler un comportement de fumeur est grande. Ainsi les fumeurs, en maintenant leur habitude de fumer, seront en fin de compte exposés à de plus fortes doses de substances toxiques contenues dans la fumée de cigarette.

On pense que les composés d'ammonium contribuent à créer une dépendance au tabac en améliorant l'absorption de la nicotine au niveau des poumons. Cependant les preuves existantes sur ce sujet sont contradictoires.

Les composés d'ammonium réagissent avec les autres substances présentes dans le tabac et la fumée. Ils produisent des arômes agréables lors de leur réaction avec les sucres, ce qui améliore le goût du tabac et au final en augmente l'attrait.

Le présent texte est une traduction de la fiche d'information sur l'additif du tabac « composés d'ammonium » 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. Cette initiative a été soutenue financièrement par l'Union européenne dans le cadre du programme Santé.

