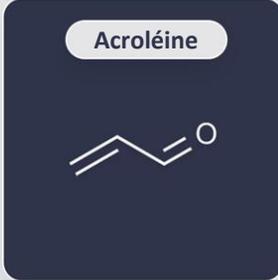


MONOGRAPHIES DU CIRC VOL. 128 : Acroléine, Crotonaldéhyde et Arécoline

GRUPE



Groupe 2A
Probablement
cancérogène pour
l'homme



Groupe 2B
Peut-être
cancérogène pour
l'homme



Groupe 2B
Peut-être
cancérogène pour
l'homme

UTILISATIONS

Aldéhyde réactif, l'acroléine est un produit chimique produit en grande quantité qui est utilisé dans la fabrication de nombreux produits chimiques, et comme herbicide dans les systèmes de recirculation d'eau.

Aldéhyde réactif, le crotonaldéhyde est un produit chimique produit en grande quantité qui est utilisé pour synthétiser des agents chimiques utilisés dans diverses industries, notamment les produits pharmaceutiques, le caoutchouc, les produits chimiques, le cuir et l'alimentation et l'agriculture.

L'arécoline est le principal ingrédient actif de la noix d'arec. La noix d'arec a été classée comme cancérogène pour l'homme (Groupe 1).

EXPOSITIONS POTENTIELLES



L'acroléine est présente dans la fumée de cigarette, la vapeur des cigarettes électroniques, la pollution de l'air ambiant et les huiles de cuisson chauffées à haute température. Elle est formée lors de la combustion de carburants, de bois et de plastiques.



Le crotonaldéhyde est présent dans la fumée de cigarette, la vapeur des cigarettes électroniques, la pollution de l'air ambiant et les huiles de cuisson chauffées à haute température. Il est formé lors de la combustion de carburants et de bois.



Plus de 10 % de la population mondiale, principalement en Asie du Sud-Est, mastique de la noix d'arec pour ses effets psychoactifs légers. L'arécoline peut être détectée dans la salive, le sang, l'urine, les cheveux et le lait maternel des utilisateurs de noix d'arec. L'arécoline a été utilisée en médecine et est toujours appliquée sous forme de préparation à base de noix d'arec et comme ingrédient dans les médicaments traditionnels chinois et ayurvédiques.