





C'EST BON À SAVOIR



Les fumées de plomb dégagées lors de la réparation des radiateurs présentent de sérieux risques d'intoxication.

COMMENT SE PROTÉGER

-  Ventiler à la source les contaminants générés par les opérations de soudage lors de la réparation des radiateurs.
-  Ne jamais s'alimenter sur les lieux de travail et se laver les mains avant toute activité autre que le travail régulier.
-  Pour le soudage au chalumeau, utiliser des lunettes protectrices de nuance 4.
-  Porter un survêtement complet et un bonnet de soudeur. Ne jamais les rapporter à la maison.

Les risques d'intoxication au plomb

Deux armes efficaces : ventilation et propreté



En plus de contaminer le milieu de travail, le plomb peut se retrouver sur les vêtements et être transporté à la maison où il pourra contaminer les autres membres de la famille.

Le plomb utilisé pour la réparation des radiateurs représente un danger pour la santé mais ce danger peut être contrôlé par de bonnes habitudes de travail et un système de ventilation efficace.

Comment le plomb pénètre-t-il dans votre organisme ?

La première voie d'entrée est l'absorption par la bouche. Les fines poussières, présentes partout, collent à vos mains et se déposent sur un sandwich ou une tasse de café.

En un instant, ces poussières se retrouvent dans votre bouche, dans votre estomac et enfin dans votre sang. Une fois introduit dans votre sang, le plomb peut se faufiler dans tous les organes de votre corps.

La deuxième voie d'entrée du plomb dans l'organisme est l'inhalation. Le plomb atteint les poumons pour ensuite se propager dans le sang.

Ses effets sur la santé

Le premier effet d'une intoxication au plomb sont la fatigue, l'irritabilité, la perte d'appétit et les troubles du sommeil. À plus long terme, des problèmes plus importants peuvent appa-

raître: anémie, coliques (douleurs abdominales), hypertension, déficience rénale et diminution de la fertilité.

Transportées à la maison par vos vêtements, ces particules risquent de contaminer ce qu'elles côtoient : des doigts des enfants jusqu'aux tissus avec lesquels elles entrent en contact. Le plomb présente un risque encore plus sérieux pour les enfants et les femmes enceintes.

La ventilation générale

Comme dans tous les ateliers, il faut une ventilation générale qui assure 4 changements d'air à l'heure pour évacuer les contaminants qui n'ont pas été capturés par un système de ventilation locale.

La ventilation locale

Pour être efficace, le système de ventilation locale doit capter les fumées de soudage le plus près possible de leur point d'émission, avant qu'elles ne se répandent dans l'atelier. La conception du système et le positionnement de la hotte de capture doivent de plus diriger le panache de fumée hors de la zone respiratoire du soudeur, idéalement dans la direction opposée.