

Intoxication au monoxyde de carbone lors de phases de cuisson

09/2021

Le monoxyde de carbone est un gaz inodore et incolore dégagé notamment en quantité importante lors de dysfonctionnements d'appareils de chauffage ou de cuisson fonctionnant au gaz, au bois, au charbon, à l'essence, au fuel ou à l'éthanol. La Carsat alerte à la suite d'accidents du travail pour intoxication sur des lieux de cuisson dans les secteurs de la restauration et de la fabrication agro-alimentaire.

Conséquences Santé & Sécurité au Travail

Le monoxyde de carbone (CO) pénètre par les voies respiratoires, franchit aisément les parois alvéolaires pour se dissoudre dans le sang.

Il passe les barrières du cerveau et du placenta.

Le CO a 220 fois plus d'affinité avec l'hémoglobine que l'oxygène donc il va être quasiment intégralement assimilé et "prendra la place" de l'oxygène.

En fonction de l'exposition, de l'individu exposé, les conséquences sont des manifestations neurologiques, dont les premiers signes sont des maux de têtes et malaises. Une exposition prolongée peut conduire au décès.

Domaines d'application identifiés*

- Secteurs cuisson des lieux de restauration : restaurant, brasserie, cantine...
- Activités de cuisson, séchage, fumage en agro-alimentaire : pâtisserie industrielle, charcuterie, salaison...

Pour la prévention

- Passer sur plaques électriques
- Si le point précédent n'est pas envisageable, assurer les conditions de suivi et d'utilisation du matériel de cuisson :
 - Maintenir le matériel : attention à l'encrassement des brûleurs et à l'obstruction des injecteurs
 - Garantir une ventilation adaptée :
 - . Correctement dimensionnée
 - . Asservie à l'utilisation du matériel de cuisson
 - . Dont la nuisance sonore n'excède pas 65 dB à vitesse maximale
 - . Maintenu et contrôlé
 - . Avec apport d'air propre et neuf (attention aux obstructions)
 - . Avec présence d'un détecteur de CO

Pour aller plus loin

santepubliquefrance.fr > déterminants de santé > exposition à des substances chimiques > Monoxyde de carbone > outils
docplayer.fr > 8135831-Intoxications-au-monoxyde-de-carbone-en-milieu-professionnel
inrs.fr > Intoxications oxycarbonées professionnelles : résultats d'une enquête

Vous vous questionnez sur une situation potentiellement émergente dans votre entreprise ? Nous vous invitons à vous rapprocher de nous pour vous accompagner : [cliquez ici](#)

* liste non exhaustive