

Hot Work Safety – French



Safety Talk

Quels sont les enjeux?

Le travail à chaud est l'une des principales causes d'incendie sur les lieux de travail. Un travail est considéré comme "chaud" lorsqu'il produit des étincelles, des flammes ou de la chaleur, surtout s'il est utilisé dans des environnements inflammables. Le travail à chaud comprend le soudage, le meulage, le perçage, la découpe et le brasage; les travailleurs effectuant ces activités sont également exposés aux risques d'incendie.

Quels sont les dangers?

Le travail à chaud présente de nombreux dangers, mais les plus importants proviennent des incendies et des explosions et des fumées toxiques.

- Les incendies et les explosions résultant du travail à chaud peuvent causer des brûlures, des dommages auditifs et la mort.
 - Les mesures de sécurité recommandées commencent par une évaluation approfondie des dangers pour identifier les risques, suivie de procédures de travail sûres.
 - Les facteurs importants à prendre en compte sont les possibilités d'incendie dans l'environnement de travail et les types d'incendie possibles
 - Un «piquet d'incendies» qualifié, dont l'unique responsabilité est de surveiller les incendies et de prendre les précautions nécessaires, doit être présent avec un extincteur et un détecteur de gaz
- Le travail à chaud produit également des fumées et des substances dangereuses
 - Ces émanations proviennent du soudage, de la combustion ou de l'évaporation du carburant, comme l'essence.
 - Ils sont toxiques et une exposition prolongée à ceux-ci provoque le cancer; lésions cérébrales, reproductives et nerveuses et suffocation causées par de faibles niveaux d'oxygène
 - Se protéger comprend la surveillance de l'air, la réduction du temps d'exposition, la ventilation, les respirateurs et la surveillance des signes vitaux.

Comment se protéger

À faire

- Portez toujours le bon équipement de sécurité lors du soudage, de la coupe ou du

meulage.

- L'équipement de protection individuelle porté pendant le travail à chaud doit comprendre une protection oculaire, une protection auditive, des vêtements résistant à la chaleur, des chaussures de sécurité et des gants en cuir ou en un autre matériau ignifuge.
- Ne soudez que dans des zones bien ventilées.
- Mettez en place des panneaux d'avertissement et des barrières pour garder les autres à distance des opérations de travail à chaud pour éviter qu'ils ne soient brûlés ou blessés.
- Gardez les allées et les escaliers à l'écart des câbles et de l'équipement.
- Utilisez toujours un piquet d'incendie qualifié et un extincteur d'incendie fonctionnel.
- La zone de travail à chaud doit être surveillée pour détecter les gaz inflammables et combustibles.
 - Un détecteur de gaz doit être utilisé
 - Arrêtez le travail immédiatement si un gaz inflammable ou combustible dépasse 10% de sa limite inférieure d'explosivité.
- Utilisez une protection respiratoire pour vous protéger des produits chimiques, toxiques, gaz et les faibles niveaux d'oxygène.

À ne pas faire

- Vous ne devez pas souder, couper ou meuler à proximité de matériaux inflammables ou combustibles, de liquides, de vapeurs ou de poussières.
 - Déplacez plutôt le travail et l'équipement en dehors des zones dangereuses.
- Lorsque le soudage ou le découpage est effectué dans des endroits où un incendie plus grave peut survenir, affectez du personnel supplémentaire en tant qu' "observateurs d'incendie" pour vous protéger contre l'incendie.
- Ne travaillez jamais dans des espaces confinés qui n'ont pas été soumis à des essais atmosphériques ou commencez à travailler à chaud jusqu'à ce que la zone de travail ait été testée pour le gaz inflammable.
- N'utilisez pas d'équipement qui n'est pas en bon état. Inspectez les connexions desserrées et les fils ou câbles nus avant de faire fonctionner une machine.
- N'oubliez pas de ne pas stocker les bouteilles d'oxygène à moins de 20 pieds des bouteilles contenant des gaz inflammables.

Enfin, assurez-vous de connaître les symptômes de la fièvre des fondeurs, causée par la respiration des fumées de soudage. Les symptômes sont énumérés ci-dessous et doivent être signalés immédiatement.

- Goût métallique dans la bouche ou sécheresse de la gorge et de la bouche.
- Faiblesse, douleurs articulaires et musculaires.
- Fièvre, frissons et nausées.

Mot de la fi

La clé de la sécurité au travail à chaud est de prendre les précautions nécessaires et d'être constamment vigilant.