

CHALUMISTE

Fiche FAST n° **06-06-14** | (30/11/2012)

Les informations fournies par cette fiche sont indicatives, sans valeur légale et sans caractère obligatoire.

Description de l'activité

Emploie un chalumeau pour :

- Assembler deux pièces métalliques par la fusion de leurs bords, avec ou sans métal d'apport (soudo-brasage, soudage oxyacétylénique ou oxy-gaz)
- Découper des tôles ou des profilés métalliques suivant un tracé, un gabarit ou un plan (oxycoupage).
- Prépare les pièces à souder (acier, cuivre, zinc, alliages) en dressant, relevant ou chanfreinant leurs bords
- Transporte les bouteilles de gaz (propane ou gaz de ville pour oxycouper, oxygène + gaz type acétylène ou propane pour souder). Monte les détendeurs sur les bouteilles et raccorde les tuyaux et le chalumeau
- Procède à diverses vérifications avant la mise en route et le réglage du chalumeau et le préchauffage de sa buse.
- Pour soudo-braser, tient à la main une baguette (métal d'apport) et emploie un protecteur de soudure (décapant en poudre, liquide ou enrobant la baguette)
- Utilise des protections thermiques : EPI normalisé, plan de travail, protection de surface ; ces protections ont pu contenir de l'amiante
- Peut intervenir sur des matériaux contenant de l'amiante, après formation (flocage, calorifuge...) dans le cadre d'activités autres que la démolition, le retrait et l'encapsulage ayant pour but le traitement de l'amiante en place (sous-section 3) cette activité doit être confiée à une entreprise spécialisée (voir fiche → désamianteur)

Exigences

- Acuité auditive adaptée/Poste : Acuité auditive adaptée au poste
- Attention/ Vigilance
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : Contrainte physique : moyenne
- Contrainte posturale : Position Assise Prolongée ; Position Debout Prolongée ; Position Accroupie ; Position Agenouillée ; Bras en Élévation ; Cou Extension Prolongée ; Toute Posture ; Penché en Avant : Contrainte posturale : toutes positions
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Esprit Sécurité

- Gestes répétitifs : Geste répétitif
- Port EPI indispensable : lunettes de protection (particules) lunettes équipées de coques latérales et de verres teintés filtrants (soudage), gants, casque et chaussures de sécurité, vêtements de travail adaptés, PICB (Protecteur Individuel Contre le Bruit), masque respiratoire de type FFP3 (intervention sur des matériaux contenant de l'amiante)
- Travail Espace Restreint : Travail en espace restreint (cuve, réservoir)
- Travail Hauteur : Travail en hauteur: chantier
- Vision adaptée au poste : vision de près

Accident du travail

- Agression Agent Thermique : chaleur (projection métal, flamme)
- Chute Hauteur : Chute de hauteur: chantier
- Chute Objet : matériel
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute plain-pied : dénivellation, encombrement
- Contact électrique : Contact conducteur sous tension: rallonge électrique (machines électroportatives)
- Déplacement en ouvrage étroit : heurt structure (chantier)
- Emploi de machine dangereuse : portative (meuleuse...)
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) : Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant: cisaille, marteau, tôle
- Incendie: feu de véhicule : Incendie
- Explosion :
- Port manuel de charge : Port manuel charge: matériel
- Projection particulaire : corps étranger
- Risque routier : Déplacements sur différents sites : Risque routier: déplacements sur différents sites: chantiers
- Travaux rayonnement non ionisant : ultra-violet (U.V) et infra rouge

Nuisances

- Bruit - Voir la fiche
- Décapants : flux décapant : acide borique, borate de soude - Voir la fiche
- Monoxyde de carbone : Gaz: acétylène, oxygène, propane, ozone (O3), monoxyde de carbone (CO), dioxyde d'azote (NO2) - Voir la fiche
- Hypersollicitation des membres : Hyper-sollicitation des membres: TMS
- Manutentions et postures - Voir la fiche
- Plomb (Vapeurs, fumées, poussières) : Plomb: tuyauteries, bacs de douche - Voir la fiche
- Poussières, fumées : Poussières fibre minérale artificielle (FMA)
- Amiante : Poussière fibre minérale naturelle : amiante - Voir la fiche

- Fer (Poussières et fumées) : Poussière métallique - Voir la fiche
- Fumées de soudage : Procédés de soudage (nanoparticules : soudage au chalumeau) - Voir la fiche
- Rayonnement non ionisant ultraviolet : Rayonnement non ionisant: infra rouge et ultraviolet - Voir la fiche
- Vibrations main-bras : Vibration main-bras : machines électroportatives - Voir la fiche
- Insecticides et fongicides

Maladies professionnelles

- Affections dues au plomb et à ses composés [1] "Tableau MP INRS
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales ou de fumées, contenant des particules de fer ou d'oxyde de fer [44] "Tableau MP INRS
- Affections engendrées par le bioxyde de manganèse [39] "Tableau MP INRS
- Ulcérations et dermites provoquées par l'acide chromique, les chromates et bichromates alcalins, le chromate de zinc et le sulfate de chrome [10,] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante [30] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles provoquées par le fluor et ses composés [32] "Tableau MP INRS
- Autres affections respiratoires (37t, 70b, 94)
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales ou de fumées, contenant des particules de fer ou d'oxyde de fer [44] "Tableau MP INRS
- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS
- Maladies professionnelles provoquées par le cadmium et ses composés [61] "Tableau MP INRS
- Intoxication professionnelle par l'oxyde de carbone [64] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes [69] "Tableau MP INRS
- Affections oculaires dues au rayonnement thermique [71] "Tableau MP INRS
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98] "Tableau MP INRS

Surveillance médicoprofessionnelle

Surveillance médico-professionnelle : se reporter aux nuisances et à leurs fiches FAN éventuelles

Mots-clés

ACIER, AMIANTE, BRUIT, CADMIUM, CHALEUR, CHALUMEAU, CHALUMISTE, CUIVRE, DECAPANT, FER, FUMEE DE SOUDAGE, GAZ, METAL, MONOXYDE DE CARBONE, PLOMB, RAYONNEMENT NON IONISANT, SOUDAGE, TOLE, ZINC