

CHAPITRE 1. STRUCTURE EN BOIS

SECTION 2. SANTÉ ET SÉCURITÉ

1-18. GÉNÉRALITÉS.

La possibilité d'une blessure est un élément important à prendre en compte lors du travail sur des structures d'aéronefs en bois. Les outils et machines utilisés pour façonner les éléments en bois peuvent être très dangereux. De plus, il existe des risques potentiels pour la santé liés au travail avec des colles et des finitions. Le mécanicien aéronautique doit suivre les instructions du fabricant chaque fois que cela est applicable afin de prévenir les blessures. La loi fédérale impose que les fabricants individuels de produits chimiques fournissent des fiches de données de sécurité (MSDS) contenant des informations sur les risques pour la santé à tous les consommateurs. Les informations de premiers secours et les précautions de manipulation doivent également être indiquées. La plupart des produits utilisés dans la construction d'aéronefs en bois sont inflammables. Certains, tels que les enduits et la peinture, peuvent être hautement inflammables.

1-19. PONÇAGE DANS LES ZONES DE JOINTS COLLÉS EXISTANTS ET DE FINITIONS.

Certaines colles utilisées dans la construction d'aéronefs en bois contiennent des biocides. Une précaution de bon sens lors de l'usinage ou du ponçage d'une structure existante consiste à porter un respirateur afin d'éviter d'inhaler des poussières. Pour réduire les risques potentiels d'incendie, éviter d'utiliser des ponceuses électriques à proximité des enduits, des peintures et des colles.

1-20. MANIPULATION DES COLLES ET DES FINITIONS.

La plupart des colles et des produits de finition présentent au moins un certain potentiel toxique pour les utilisateurs. Des blessures peuvent survenir par contact avec la peau ou les yeux, par inhalation ou par ingestion accidentelle. Les utilisateurs doivent connaître les instructions du fabricant et les MSDS.

a. Une protection appropriée de la peau, des yeux, des oreilles et des voies respiratoires doit être portée chaque fois que cela est indiqué.

b. La propreté de l'atelier est essentielle pour la santé et la sécurité incendie.

c. Le personnel de l'atelier doit rester attentif aux autres personnes présentes dans la zone de travail afin de s'assurer que les personnes à proximité ne sont pas blessées.

d. Une ventilation adéquate de l'atelier est essentielle pour disperser les vapeurs émises par des adhésifs tels que le résorcinol et l'époxy.

1-21.— 1-26. [RÉSERVÉ.]