
Présentation

Réalisée à la demande de la Direction Générale de la Santé et de la Direction des Relations du Travail, la présente expertise collective de l'INSERM, consacrée aux fibres de substitution à l'amiante, analyse leurs effets sur la santé par différentes approches qui font l'objet des chapitres de ce rapport (propriétés physicochimiques, métrologie/expositions, effets sur la santé de l'homme, études expérimentales). La synthèse qui clôt cet ouvrage résume brièvement ces différents chapitres.

Consistant en une analyse approfondie de la littérature scientifique publiée jusqu'à la fin de 1997, ce travail a porté sur les principales fibres utilisées en remplacement de l'amiante : fibres minérales artificielles (laines de verre, de roche et de laitier, fibres de verre à filament continu, microfibres de verre, fibres céramiques réfractaires), fibres organiques (para-aramides, cellulose). Le cas des polyvinylalcools n'a pas été abordé en raison de la pauvreté de la littérature scientifique les concernant. On peut en effet souligner que sont utilisées massivement, en remplacement de l'amiante aujourd'hui, des fibres pour lesquelles très peu de données toxicologiques existent ; la nouveauté de leur emploi dans ces applications se traduit pareillement par une absence de données concernant leurs effets potentiels sur la santé humaine.