La composition chimique des fibres textiles varie d'une famille a l'autre en fonction des materiaux utilises et des produits chimiques ajoutes dans les operations de pretraitement (lavage, blanchiment, mercerisation pour donner un aspect lustre), de teinture pour coloration ou dans l'ajout d'adjuvants pour leur conferer des proprietes biocides (contre les puces, mites, moustiques, acariens...) : ces substances sont pour certaines toxiques, allergisantes voire cancerogenes a plus ou moins long terme.La fabrication de textiles est classe comme activite cancerogene par le CIRC (Centre International de Recherche contre le Cancer) compte tenu des resultats d'etudes epidemiologiques, sans qu'il soit possible d'en attribuer la responsabilite a une substance particuliere.En ce qui concerne les risques professionnels, les fibres textiles sont plus epaisses que les fibres d'amiante, de verre ou de ceramique qui ont des diametres inferieurs a 5 Aum, et elles penetrent moins profondement dans le poumon et y sejournent moins : de ce point de vue, elles sont donc moins dangereuses, mais l'inhalation excessive de poussieres textiles est neanmoins la cause de certaines maladies pulmonaires comme la bronchite chronique, la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC), l'asthme et la byssinose, resserrement transitoire des voies respiratoires s'apparentant a l'asthme et donnant la > ou >.– Risques des fibres textiles Les fibres textiles sont soit des fibres naturelles vegetales (coton, lin, ...) ou animales (laine, soie...) soit des fibres chimiques artificielles, elaborees a partir de la cellulose (acetate, triacetate de cellulose, viscose, fibres polynosiques ...) ou synthetiques, elaborees a partir d'hydrocarbures par la petrochimie (fibres polyacryliques, polyamides, polyesters, polyvinyliques...).

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي