

# IARC ASBESTOS Short Report

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol100C/mono100C-11.pdf>

## Page 224

### 1.4.3 Water

Asbestos can enter the aquatic environment from both natural and anthropogenic sources, and has been measured in both ground- and surface water samples. Erosion of asbestos-bearing rock is the principal natural source. Anthropogenic sources include: erosion of waste piles containing asbestos, **corrosion of asbestos-cement pipes**, disintegration of asbestos-containing roofing materials, and, industrial wastewater run-off. (ATSDR, 2001).

Traduzione;

L'amianto può entrare per l'ambiente acquatico sia da fonti naturali e antropici, ed è stato misurato in entrambi i campioni di acqua sotterranee e di superficie. Erosione del rock amianto cuscinetto è la principale fonte naturale. antropogenico fonti includono: erosione di cumuli di rifiuti contenenti amianto, la corrosione dei tubi di amianto-cemento, la disintegrazione di coperture contenenti amianto materiali e, acque reflue industriali di deflusso.

## Page 225

### 1.5 Human exposure

Inhalation and ingestion are the primary routes of exposure to asbestos. Dermal contact is not considered a primary source, although it may lead to secondary exposure to fibres, **via ingestion** or inhalation. The degree of penetration in the lungs is determined by the fibre diameter, with thin fibres having the greatest potential for deep lung deposition (NTP, 2005).

Traduzione;

L'inalazione e **l'ingestione** sono il primario vie di esposizione all'amianto. Contatto dermico è non considerato una fonte primaria, anche se può portare a esposizione secondaria di fibre, tramite ingestione o per inalazione. Il grado di penetrazione polmoni è determinata dal diametro della fibra, con fibre sottili che hanno il maggiore potenziale di profondo deposizione polmonare