

## Ventilation

- Utiliser la ventilation générale et locale dans les aires de travail.
- Utiliser les outils munis d'un dispositif d'aspiration.

## Mesures administratives

- Assurer l'entretien préventif des équipements générant de la poussière.

## Protection personnelle

Si le contrôle des poussières de fibres minérales vitreuses artificielles n'est pas satisfaisant, vous devez porter la protection personnelle adéquate.

- Porter les appareils de protection respiratoire recommandés. Ils doivent être :
  - ajustés adéquatement ;
  - nettoyés et inspectés régulièrement ;
  - entreposés dans un endroit propre.



- Porter la protection oculaire appropriée à la tâche.
- Porter les gants requis selon le travail à exécuter.



- Se vêtir de vêtements de travail appropriés et s'assurer de bien couvrir l'ensemble des régions exposées (cou, poignets et chevilles).

*Les travailleurs doivent ranger et laver leurs vêtements de travail séparément des vêtements de ville.*

CENTRE DE SANTÉ  
*Cloutier-du-Rivage*  
AGRÉÉ PAR LE CONSEIL QUÉBÉCOIS D'AGRÈMENT

CLSC DRUMMOND

CLSC du Centre-de-la-Mauricie  
CHSLD

RÉGIE RÉGIONALE  
DE LA SANTÉ ET DES  
SERVICES SOCIAUX  
DE LA MAURICIE ET  
DU CENTRE-DU-QUÉBEC

DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE

Santé  
et Services sociaux  
Québec

# POUSSIÈRES



# Fibres minérales vitreuses artificielles

Pour plus de renseignements,  
consulter l'équipe de santé au travail  
de votre région.

Santé au travail



## Informations générales

Parmi les fibres minérales vitreuses artificielles, on retrouve :

- les fibres de laines isolantes (laine de laitier, laine de roche et laine de verre) ;
- les fibres céramiques ou réfractaires ;
- les fibres de verre en filament continu.

Voici différentes opérations qui peuvent générer des poussières fibreuses :

- les opérations de fabrication ;
- le transport et l'entreposage ;
- l'utilisation, l'entretien et l'enlèvement ;
- le recyclage et l'élimination des fibres minérales vitreuses artificielles.

## Voies d'entrée

C'est par les voies respiratoires (nez, gorge, poumons) que les fibres minérales vitreuses artificielles pénètrent dans le corps humain.



## Effets sur la santé

### Effets irritants

- Yeux : rougeurs, larmolement
- Peau : rougeurs, démangeaisons, enflure
- Nez et gorge : écoulement nasal, toux



*Certaines fibres peuvent pénétrer dans la peau et créer des irritations importantes.*

### Effets cancérogènes

Certaines études démontrent un effet cancérogène soupçonné chez l'humain pour certaines laines isolantes (laine de laitier et laine de roche).

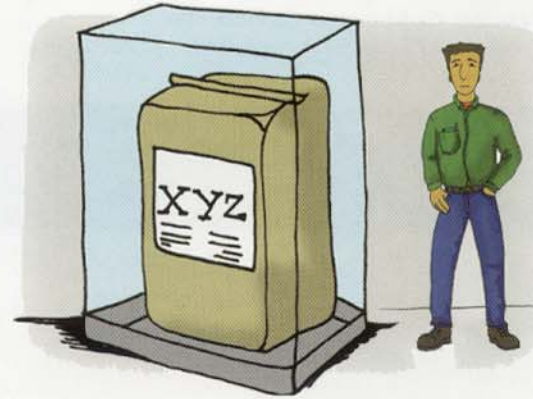
## Prévention

### Substitution

- Utiliser un produit de remplacement moins dangereux pour la santé.

### Isolation

- Empêcher les fibres de se retrouver dans la zone respiratoire du travailleur. Pour ce faire, on peut isoler :
  - le procédé ;
  - les équipements générant de la poussière ;
  - le travailleur.



## Modification des techniques de travail

- Éviter la dispersion des fibres en :
  - aspirant celles-ci avec un filtre à haute efficacité ;
  - ne balayant pas ;



- abolissant l'utilisation de jet d'air comprimé ;
- favorisant le nettoyage des zones de travail par procédé humide.

*Il est interdit d'utiliser l'air comprimé pour se nettoyer.*

