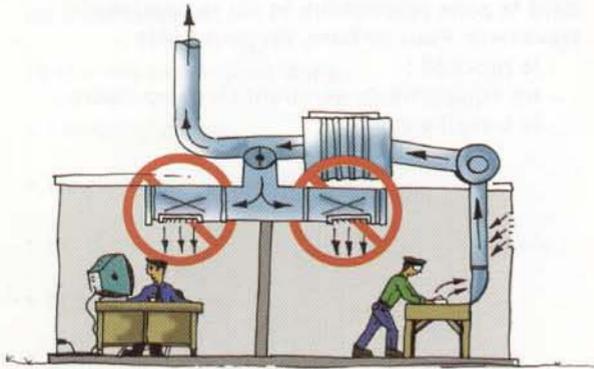


Ventilation

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



- Interdire la recirculation de l'air.

Mesures administratives

- Aménager l'aire de repos dans une zone non exposée au chrome VI et voir à son entretien régulier.
- Assurer l'entretien préventif des équipements générant de la poussière.

Protection personnelle

Si le contrôle du chrome VI 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.

Les travailleurs exposés au chrome VI devraient laisser leurs vêtements de travail sur les lieux de travail. De plus, ils devraient ranger et laver les vêtements de travail séparément des vêtements de ville.

- Hygiène personnelle :
 - Éviter de boire, de manger, de mâcher de la gomme ou de fumer au poste de travail.
 - Ne pas utiliser de crème sur les lèvres.
 - Se laver fréquemment les mains et bien brosser les ongles, surtout avant les pauses et les repas.
 - Éviter de se ronger les ongles.
 - Se moucher fréquemment au cours de la journée.
 - Porter une attention particulière à la barbe et la moustache car elles retiennent les poussières.

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



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

Santé au travail

Informations générales

Le chrome existe sous différents aspects. Le chrome hexavalent (chrome +6) est la forme la plus toxique pour la santé rencontrée en milieu de travail. Les produits de chrome sous cette forme peuvent être l'acide chromique, le trioxide de chrome, les chromates, etc.

Le chrome se retrouve dans :

- l'électroplacage ;
- les pigments de peinture ;
- les fumées de soudage sur l'acier inoxydable ;
- le tannage de cuir ;
- les composés de certains produits tels que le ciment, les pesticides, les briques réfractaires et des produits de traitement de bois.

Voies d'entrée

Le chrome hexavalent peut pénétrer dans le corps humain de différentes façons :



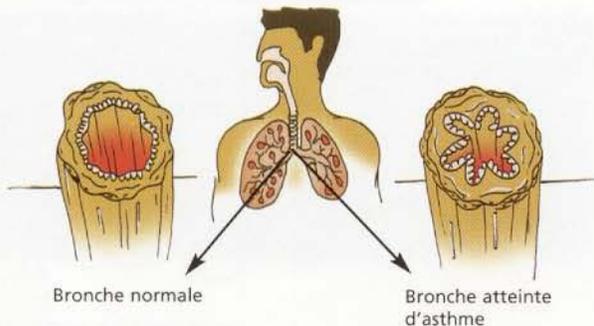
- en respirant les fines poussières dans l'air ;
- en mangeant, buvant et fumant sur les lieux de travail contaminés par le chrome ;
- par contact direct avec la peau, qu'elle ait des lésions ou non.

Effets sur la santé

Effets irritants

- Peau : rougeur jusqu'à l'ulcère
- Nez : rougeur jusqu'à l'ulcère pouvant entraîner une perforation de la cloison nasale
- Gorge : mal de gorge
- Yeux : rougeur
- Voies respiratoires : toux, difficultés respiratoires
- Muqueuses digestives : ulcères d'estomac, gastrite et œsophagite

Effets sensibilisants (réactions allergiques)

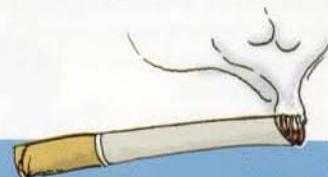


- Écoulement nasal
- Bronchite
- Asthme
- Fibrose pulmonaire

Effets cancérogènes

- Cancer du poumon et des bronches

De façon générale, les effets cancérogènes des composés de chrome hexavalent varient selon la capacité qu'ils ont à se dissoudre dans l'eau. Moins ils se dissolvent, plus ils sont à risques.

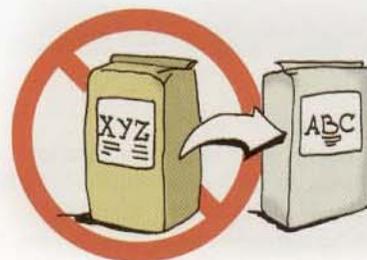


La fumée de tabac est un élément qui peut aggraver les effets du chrome +6 sur la santé.

Prévention

Substitution

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



Isolation

- Empêcher le chrome +6 de se retrouver dans la zone respiratoire et sur la peau 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 poussières de chrome +6, en :
 - aspirant celles-ci dès leur émission ;
 - ne balayant pas ;
 - abolissant l'utilisation de jet d'air comprimé.



- Nettoyer régulièrement les lieux de travail.
- Éviter de manipuler tout produit avec les mains nues.