

Équipement de protection individuelle

Sélection de respirateurs

WORKSAFE

TRAVAIL SÉCURITAIRE

NB

Équipement de protection individuelle

Sélection de respirateurs

Types de respirateurs

Respirateurs à épuration d'air

Respirateurs à approvisionnement d'air

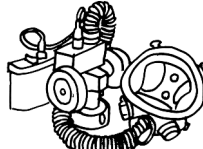
Jetables



Réutilisables
Demi-masque et masque complet



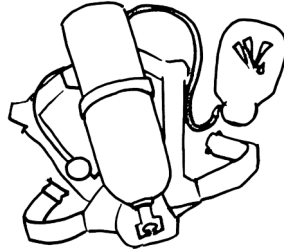

Respirateurs à épuration d'air
motorisés (PAPR)



Respirateurs à
adduction d'air⁽⁵⁾



Respirateurs
autonomes



Travaux / Contaminants

Risques

Efficacité (%)

95

99

100

Cartouches
chimiques

Efficacité des cartouches à
particules (%)

95

99

100

Cartouches
chimiques

Efficacité des cartouches à
particules (%)

100

Particules

Affûtage, sablage, travaux de menuiserie, poussières générales, ...

Plomb, cadmium, arsenic, ...

Enlèvement de l'amiante (7)

Soudage, coupage, brasage

Enlèvement de microorganismes (4)

Particules peu dangereuses

Particules dangereuses

Faible risque

Risque modéré

Risque élevé

Fumée de soudage

Moisissure et bactérie

✓⁽¹⁾

✓⁽¹⁾

✓

✓

✓⁽¹⁾



Tous les respirateurs doivent être approuvés par le National Institute for Occupational Safety and Health ou l'équivalent.

Ce tableau est un guide et représente les situations les plus courantes où on utilise des respirateurs. Le choix du respirateur peut varier selon les conditions de travail. Les respirateurs ne devraient être utilisés que lorsqu'il n'est pas possible de mettre en place des mesures d'ingénierie ou lorsque ces dernières ne peuvent adéquatement réduire l'exposition du travailleur. Avant de choisir le respirateur qui convient, on doit déterminer les contaminants dans l'air et leur concentration.

- 1 Il existe différentes catégories de respirateurs, soit les catégories N, R ou P. « N » veut dire qui ne résiste pas à l'huile, « R » résiste à l'huile et « P » est à l'épreuve de l'huile.
- 2 Les cartouches chimiques peuvent être munies de filtres à poussières lorsque des particules sont présentes.
- 3 Les cartouches à gaz acide peuvent être utilisées en plus des cartouches à particules, si on utilise de l'eau de Javel comme désinfectant.
- 4 La protection nécessaire dépend du niveau de contamination et de la nature du travail à effectuer.
- 5 La qualité de l'air des respirateurs à adduction d'air doit être évaluée tous les six mois afin d'assurer qu'elle satisfait à la norme CAN3-Z180.1 de l'Association canadienne de normalisation.
- 6 Nécessite un cylindre d'évacuation d'urgence.
- 7 Tel qu'il est décrit dans le Code de directives pratiques pour la manipulation de matériaux contenant de l'amiante au Nouveau-Brunswick.
- 8 Les cartouches nécessaires varieront selon les contaminants dans l'air.
- 9 Un respirateur à masque complet est nécessaire lorsque les concentrations sont élevées.