

Protéger la santé des travailleurs

Proactif et responsable

Nous savons depuis de nombreuses années que la manipulation et l'utilisation du plomb et des produits contenant du plomb peuvent avoir des impacts négatifs sur la santé si les expositions entraînant l'ingestion et l'inhalation de plomb ne sont pas correctement contrôlées.

Toutefois, ses propriétés uniques, son coût relativement peu élevé et ses qualités de recyclage le rendent indispensable à notre mode de vie moderne. Ainsi, l'industrie du plomb reste florissante grâce à la demande en produits modernes et recyclables.

Des mesures étendues sont constamment mises en œuvre afin de minimiser l'exposition des travailleurs des industries utilisant du plomb. Les niveaux de plomb dans l'air sont contrôlés à l'aide de systèmes confinés et d'extraction d'air. Les masques filtrants, une hygiène personnelle stricte, les douches et les vêtements de travail spéciaux offrent une protection supplémentaire aux travailleurs.

Toutefois, le facteur le plus important est le suivi médical régulier. Chaque personne travaillant dans l'industrie dont l'exposition est probable contrôle fréquemment son niveau de métal dans le sang.

Les taux de plomb dans le sang représentent le meilleur moyen d'évaluer le degré d'exposition d'un travailleur et permettent de prendre des mesures proactives afin de minimiser de futures augmentations.

Les gouvernements fixent généralement des limites au-dessus desquelles les travailleurs doivent être tenus à l'écart de l'exposition jusqu'à ce que leur taux de plomb tombe à un taux acceptable. Pour des raisons principalement historiques, il existe des écarts entre ces limites à travers le monde. L'évaluation des risques liés au plomb de l'industrie identifie 40 microgrammes de plomb par décilitre de sang ($\mu\text{g}/\text{dl}$) comme un niveau sain pour le futur. L'évaluation des risques montre que ces niveaux, et les niveaux inférieurs, peuvent être et sont atteints par une gestion appropriée du lieu de travail.

