

Tableau n°1.1. 3
Maladie du manganèse

Désignation de la maladie	Délai de prise en charge	Liste indicative des principaux travaux susceptibles de provoquer cette maladie
Manganisme se manifestant notamment par des troubles nerveux et pulmonaires.	3 ans	<p>Extraction, manipulation, transport, chargement, déchargement du minerai de manganèse :</p> <p>Triage, concassage, broyage, pulvérisation, tamisage, lavage, séchage (au four notamment), emballage et ensachage du minerai, des résidus et composés du manganèse, notamment du bioxyde du manganèse et d'oxydes manganéux et manganiques</p> <p>1-Préparation du manganèse métallique pur par :</p> <p>l'aluminothermie (procédé Goldschmidt) et travaux de manganèse;</p> <p>Séparation électromagnétique des minerais de manganèse.</p> <p>2-Utilisation du manganèse :</p> <p>a) A l'état pur (fabrication de résistances électriques, manganine);</p> <p>b) Dans la fabrication d'alliages : fer et acier au manganèse spiegel. ferro-manganèse, zinc et étain au manganèse, bronze de manganèse, nickel au manganèse, silicomanganèse alliages divers au cuivre et à l'aluminium ;</p> <p>c) Dans certaines industries sidérurgiques comme désoxydant et désulfurant.</p>

3-Utilisation des composés du manganèse :

a) Dans l'industrie chimique : fabrication du chlore, du permanganate de potassium, du chlorure de chaux et produits de blanchiment de l'aniline et de l'alizarine, régénération et séchage du bioxyde de manganèse régénéré;

b) Dans l'industrie électrotechnique : fabrication des piles sèches, des accumulateurs ;

c) Dans l'industrie des colorants et dans la préparation :

1- Des vernis, huiles et laques ;

2- Des produits pour le brunissage des canons de fusils ;

3- De certaines peintures antirouille.

d) Dans L'industrie du verre (savon du vitrier) ;

e) Dans l'industrie céramique : fabrication de la faïence (mosaïque), porcelaine, ciment poterie (coloration de la virine et de la glaçure et destruction des masses charbonneuses) ;

f) Dans la fabrication des allumettes et des pièces d'artifice.

4-Travaux de soudure électrique sur un acier au manganèse, ou tous autres métaux avec électrodes contenant du manganèse.