



Fiche d'aide
au repérage

FAR 11

Incinération d'ordures ménagères

> Cette fiche ne recense que les postes identifiés à risque cancérigène pour l'activité concernée. Chaque établissement mènera sa propre évaluation du risque.

Activités Sources d'émissions (1)	Cancérogènes avérés ou <i>suspectés</i> (2)	Probabilité de présence (3)	Commentaires
Réception des ordures ménagères	Radioéléments	Possible	Sources retrouvées dans les déchets émettant de la radioactivité : la détection se fait au niveau du portique d'entrée de l'usine et la prise en charge doit se faire par une équipe spécialisée.
	Virus (classement CIRC)	Possible	Risque de transmission par contact (piqûre, blessure...) avec des déchets contaminés ou de DASRI, à l'occasion d'interventions ponctuelles dans la fosse de réception des ordures ou d'opérations nécessitant une intervention manuelle. Voir note (4) en bas de page.
	Amiante Fibres céramiques réfractaires (FCR)	Exceptionnelle Exceptionnelle	Présence possible dans certains matériaux ou équipements pouvant être éliminés par des particuliers.
Incinération	Dérivés halogénés polycycliques Dioxines et furanes	Très probable	Exposition lors du contact avec des résidus d'électrofiltres (REFIOM).
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Possible	Exposition possible des salariés aux produits de décomposition thermique des déchets lors de fuites ou de dysfonctionnements des installations.
	Fumées contenant des métaux Cadmium, béryllium, chrome VI, cobalt, nickel, arsenic, plomb	Possible	
	Formaldéhyde	Possible	
	Acrylonitrile	Possible	
Benzène	Possible		

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux de CARSAT. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. En cas de détection d'autres agents cancérigènes dans cette activité, veuillez contacter : site.web@inrs.fr ou votre interlocuteur à la CARSAT.

Élimination des résidus (mâchefers)	Poussières contenant des métaux Cadmium, béryllium, chrome VI, cobalt, nickel, arsenic, plomb	Très probable	Le chrome et le nickel notamment sont piégés dans les mâchefers.
	Amiante	Exceptionnelle	
	Fibres céramiques réfractaires (FCR)	Exceptionnelle	Voir la FAS 9 pour un avis sur la substitution.
Nettoyage et entretien des installations	Dérivés halogénés polycycliques Dioxines et furanes	Possible	Résidus de l'incinération contaminant l'installation.
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Possible	
	Poussières contenant des métaux Cadmium, béryllium, chrome VI, cobalt, nickel, arsenic, plomb	Très probable	
	Fibres céramiques réfractaires (FCR)	Très probable	
Maintenance et réfection des fours	Se reporter à la FAR 10 « Maçon fumiste » pour le détail des cancérogènes.		

(1) Cette liste recense les principaux types de postes, de tâches et de sources d'émissions exposant potentiellement à des agents cancérogènes et ne prétend pas à l'exhaustivité.

(2) **Cancérogène avéré** = UE Cat. 1A ou 1B, CIRC 1 ou 2A

Cancérogène suspecté = UE Cat. 2 ou CIRC 2B

(3) Probabilité de présence : probabilité de trouver le polluant (généralisé ou utilisé) dans l'ensemble du secteur d'activité concerné, et non pas à un poste de travail ou un procédé donné (ce n'est pas une quantification de l'exposition potentielle).

(4) Le tri des déchets à la réception peut exposer à des agents infectieux, notamment par piqûre avec une seringue usagée. Certains de ces agents infectieux sont classés cancérogènes par le CIRC. Il s'agit notamment des virus des hépatites B et C et du VIH. En effet, certaines infections, quand elles deviennent chroniques, peuvent évoluer vers un cancer. Par exemple, les infections chroniques par les virus des hépatites B et C évoluent parfois vers un cancer du foie.

La prévention des risques de transmission de ces agents biologiques classés cancérogènes doit être gérée comme la prévention des risques infectieux.

Pour en savoir plus

Page web du site INRS « Réglementation et classifications des agents CMR »

<http://www.inrs.fr/accueil/risques/chimiques/cancerogenes-mutagenes/reglementation-cmr.html>

Page web du site INRS « Prévenir les risques liés aux produits CMR »

<http://www.inrs.fr/accueil/risques/chimiques/cancerogenes-mutagenes/prevention-cmr.html>

Fiche d'aide à la substitution « Fibres céramiques réfractaires. Isolation thermique » (FAS 9)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=FAS%209>

Fiche d'aide au repérage de produit cancérogène « Maçon fumiste » (FAR 10)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=FAR%2010>

Brochure INRS « Les risques biologiques en milieu professionnel » (ED 6134)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206034>

Brochure INRS « Déchets infectieux. Élimination des DASRI et assimilés. Prévention et réglementation » (ED 918)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20918>

Brochure INRS « Le point des connaissances sur... Dioxines et furanes » (ED 5024)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%205024>

Dossier web de l'ADEME « Incinération » (Déchets > Traitement thermique)

<http://www.precodd.fr/servlet/KBaseShow?sort=-1&cid=96&m=3&catid=15456>

Dossier thématique web de l'InVS « Incinérateurs et santé » (Institut de veille sanitaire)

<http://www.invs.sante.fr/surveillance/incinerateurs/default.htm>

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux de CARSAT. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. En cas de détection d'autres agents cancérogènes dans cette activité, veuillez contacter : site.web@inrs.fr ou votre interlocuteur à la CARSAT.