

> 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
Retrait de matériaux d'étanchéité ou d'isolation	Amiante	Possible	Présent dans certains matériaux posés avant 1997 (comme par exemple les conduits de cheminée, les remontées d'étanchéité, certains bitumes d'étanchéité...).
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Possible	Présent dans certains bitumes d'étanchéité.
	<i>Plomb</i>	Très probable	Présent dans certains solins.
	Silice cristalline	Certaine	Présente dans les poussières émises lors de travaux.
	Talc (contenant des fibres d'amiante)	Exceptionnelle	Présent comme charge dans certains mastics anciens. Le talc n'est classé cancérigène que s'il contient des fibres d'amiante.
	<i>Dioxyde de titane</i>	Possible	Utilisés comme pigments dans certains mastics.
	<i>Noir de carbone</i>	Possible	
Préparation et traitement des supports (pose de primaires, de colles et de solutions d'imperméabilisation)	<i>Diisocyanato-diphénylméthane (MDI)</i>	Possible	Présent dans des primaires d'accrochage de type PU monocomposant sur supports poreux.
	4,4'-Diaminodiphénylméthane (MDA)	Possible	Formé par réaction du MDI avec l'humidité de l'air (les autres isomères du MDA sont également concernés).
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Possible	Présents dans les solutions pétrolières de brai bitumineux pour l'imperméabilisation des surfaces enterrées.
	Rayonnement ultraviolet (UV)	Certaine	Exposition lors des travaux en extérieur.

Fiche établie par l'Assurance maladie - Risques professionnels, son réseau régional de caisses (Carsat/Cramif/CGSS) et l'INRS. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. Pour toute remarque sur cette fiche, veuillez contacter l'INRS ou votre interlocuteur à la caisse régionale.

Pose de revêtements d'étanchéité	Fumées de bitume	Possible	Émises lors du soudage de rouleaux bitumineux ou de feuilles d'étanchéité en bitume oxydé (géomembranes).
	Diisocyanato-diphénylméthane (MDI)	Très probable	Composant de certaines résines d'étanchéité et de mousses d'isolation PU expansives.
	4,4'-Diaminodiphénylméthane (MDA)	Possible	Formé par réaction du MDI avec l'humidité de l'air (les autres isomères du MDA sont également concernés).
	Styrène	Possible	Composant de certaines résines d'étanchéité.
	Rayonnement ultraviolet (UV)	Certaine	Exposition lors des travaux en extérieur.

(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 Catégorie 1A ou 1B, Circ 1 ou 2A **Cancérogène suspecté** = UE Catégorie 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).

Pour en savoir plus

Dossier web du site INRS « [Agents chimiques CMR](#) »

Fiche d'aide au repérage « [Présentation des fiches d'aide au repérage des cancérogènes \(FAR\)](#) » (FAR 0)

Dossier web du site INRS « [Cancers professionnels](#) »

Pour agir sur les risques

Recommandation de la Cnam « [Mise en œuvre des fondoirs à bitume](#) » (R 322)

Note documentaire INRS « [Application de résines en espaces confinés dans l'activité BTP. Mise en évidence des expositions et propositions de moyens de prévention](#) » (ND 2152)

Fiche établie par l'Assurance maladie - Risques professionnels, son réseau régional de caisses (Carsat/Cramif/CGSS) et l'INRS. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. Pour toute remarque sur cette fiche, veuillez contacter l'[INRS](#) ou votre interlocuteur à la caisse régionale.

Edition INRS • FAR 52 • Mise à jour janvier 2019

Fiche disponible sur le site : www.inrs.fr