



Fiche d'aide
au repérage
FAR 52

Travaux d'étanchéité dans le BTP

> Cette fiche ne recense que les postes identifiés à risque cancérogène 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...).
	<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 cancérogène 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 d'aide au repérage

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux des CARSAT, CRAM et CGSS. 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.

Pose de revêtements d'étanchéité	<i>Fumées de bitume</i>	Possible	Émises lors du soudage de rouleaux bitumineux ou de feuilles d'étanchéité en bitume oxydé (géomembranes).
	<i>Diisocyanato-diphénylméthane (MDI)</i>	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).
	<i>Styrène</i>	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

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>

Recommandation de la CNAMTS « Mise en oeuvre des fondoirs à bitume » (R 322)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=R%20322>

Brochure INRS « Les bitumes. Le point des connaissances sur ... » (ED 5019)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%205019>

Fiche FORSAPRE « Bitumes et travaux routiers » (FAN 60)

http://www.forsapre.fr/upload/pdf/fan_pdf/fan_60.pdf

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)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ND%202152>

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux des CARSAT, CRAM ou CGSS. 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.