



Fiche d'aide
au repérage

FAR 12

Fabrication de peintures

> 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
Préparation des mélanges (pesée, chargement, empâtage, broyage et dispersion)	Silice cristalline	Possible	Utilisée sous forme pulvérulente en tant que charge.
	<i>Dioxyde de titane</i>	Possible	Utilisé sous forme pulvérulente en tant que pigment.
	Talc (contenant des fibres d'amiante)	Exceptionnelle	Le talc n'est classé cancérogène que s'il contient des fibres d'amiante.
	Chromate de plomb	Possible	Utilisés en tant que pigments. Se reporter aux FAS 25, 26, 27 et 30 pour un avis sur la substitution.
	Chromate de strontium	Possible	
	Chromates de zinc	Possible	
	Composés inorganiques du plomb (sulfate de plomb et rouge de molybdène)	Possible	
	Composés du cadmium	Possible	
	<i>Composés du cobalt</i>	Possible	Utilisés comme siccatif.
	<i>Diisocyanate de toluylène (TDI)</i>	Possible	Isocyanates utilisés dans la fabrication de certains produits de revêtement polyuréthannes.
	<i>Diisocyanato diphenylméthane (MDI)</i>	Possible	
	<i>Méthylisobutylcétone (MIBK)</i>	Possible	Utilisé en tant que solvant.
	<i>Éthylbenzène</i>	Possible	Présent en faible concentration dans certains solvants pétroliers.
Naphtas (pétrole)	Exceptionnelle	Utilisés en tant que solvants. La cancérogénicité dépend de la teneur en benzène.	
Formaldéhyde	Possible	Présent dans certaines résines (par exemple urée-formol).	

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

Dilution	<i>Éthylbenzène</i>	Possible	Présent en faible concentration dans certains solvants pétroliers.
	Naphtas (pétrole)	Exceptionnelle	La cancérogénicité dépend de la teneur en benzène.
Ajout d'additifs	<i>2-Butanone oxime</i>	Possible	Utilisé en tant qu'agent anti-peau.
	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	Exceptionnelle	Présents dans certaines huiles entrant dans la composition de revêtements d'étanchéité.
	Formaldéhyde	Exceptionnelle	Dégagement possible lors de la manipulation des libérateurs de formaldéhyde, utilisés comme conservateurs.
Conditionnement	<i>2-Butanone oxime</i>	Possible	Ajout possible d'un agent anti-peau lors du conditionnement.
	Voir également les autres cancérogènes listés ci-dessus dans cette fiche		

(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 »

<http://www.inrs.fr/risques/cmr-agents-chimiques/ce-qu-il-faut-retenir.html>

Dossier web du site INRS « Cancers professionnels »

<http://www.inrs.fr/risques/cancers-professionnels/ce-qu-il-faut-retenir.html>

Page web du site INRS « Cancers professionnels. Classifications existantes »

<http://www.inrs.fr/risques/cancers-professionnels/classifications-existantes.html>

Page web du site INRS « Prévention des risques liés aux agents CMR »

<http://www.inrs.fr/risques/cmr-agents-chimiques/prevention-risques-cmr.html>

Brochure INRS « Peintures en solvants. Composition, risques toxicologiques et mesures de prévention » (ED 971)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20971>

Brochure INRS « Peintures en phase aqueuse (ou peintures à l'eau). Composition, risques toxicologiques, mesures de prévention » (ED 955)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20955>

Ouvrage CETIM « Guide des peintures » (Centre technique des industries mécaniques)

<http://www.cetim.fr/cetim/fr/Boutique/Librairie/Publications/Guide-des-peintures>

Pour agir sur les risques

Fiche d'aide à la substitution des cancérogènes « Chromate de plomb. Fabrication de peintures » (FAS 25)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAS%2025>

Fiche d'aide à la substitution des cancérogènes « Rouge de chromate, de molybdate et de sulfate de plomb. Fabrication de peintures » (FAS 26)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAS%2026>

Fiche d'aide à la substitution des cancérogènes « Chromate de strontium. Fabrication de peintures » (FAS 27)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAS%2027>

Fiche d'aide à la substitution des cancérogènes « Chromate de zinc. Fabrication et application de peintures anticorrosion » (FAS 30)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAS%2030>

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