

> 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
<b>Approvisionnement en matières premières</b>	<b>Gaz d'échappement de moteurs diesel</b>	Possible	Émis par les chariots automoteurs diesel.
<b>Préparation de matière</b>	<b>Chromate de plomb</b>	Possible	Pigment utilisé pour teinter les compounds. Voir la FAS 17 pour un avis sur la substitution.
	<b>Rouge de chromate, de molybdate et de sulfate de plomb</b>	Possible	Pigment utilisé pour teinter les compounds. Voir la FAS 19 pour un avis sur la substitution.
	<b>Composés du cadmium</b>	Possible	Présents dans certains pigments ou colorants.
	<b>Sulfure de cadmium</b>	Possible	Pigment utilisé pour teinter les compounds. Voir la FAS 18 pour un avis sur la substitution.
	<i>Noir de carbone</i>	Possible	Additif utilisé pour ses propriétés conductrices.
<b>Transformation de matière</b> (injection, moulage, démoulage, purge, surchauffe...)	<b>Formaldéhyde</b>	Certaine	Utilisé pour la fabrication de résines mélamine-formaldéhyde ou émis lors de la dégradation thermique des polymères mis en œuvre.
	<i>Toluylène diisocyanate (TDI)</i>	Possible	Produits rencontrés lors de la mise en œuvre de résines polyuréthanes.
	<i>Diisocyanatodiphénylméthane (MDI)</i>	Très probable	
	<b>Acrylonitrile</b>	Possible	Emis par dégradation thermique de polymères azotés.
	<b>4,4'-Diaminodiphénylméthane (MDA)</b>	Exceptionnelle	Durcisseur pour résine polyuréthane (utilisation de plus en plus rare).
	<b>Epichlorhydrine</b>	Possible	Impureté de certains produits époxydés.
	<i>Styrène</i>	Très probable	Présent lors de la mise en œuvre de polyesters insaturés.

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.

<b>Usinage</b> (ébarbage, découpe)	<b>Formaldéhyde</b>	Très probable	Emis en faible quantité lors des opérations d'usinage.
<b>Assemblage par collage</b>	<i>Toluylène diisocyanate (TDI)</i>	Possible	Présence possible dans certains adhésifs.
	<i>Diisocyanatodiphénylméthane (MDI)</i>	Possible	
	<i>Dichlorométhane</i>	Possible	
<b>Tampographie</b> <b>Sérigraphie</b> <b>Impression par jet d'encre</b>	Voir la FAR 9 (métiers de l'impression).		
<b>Nettoyage / décapage des moules</b>	<b>Trichloréthylène</b>	Possible	Solvants présents dans certains produits de nettoyage.
	<b>Perchloréthylène</b>	Possible	
	<i>Dichlorométhane</i>	Très probable	
<b>Maintenance</b>	<b>Béryllium</b>	Possible	Présent dans les poussières lors de l'usinage de moules en bronze béryllé.
	<b>Amiante</b>	Exceptionnelle	Présence possible dans des isolants thermiques entre la semelle et la partie chaude du moule.
	<b>Fibres céramiques réfractaires (FCR)</b>	Exceptionnelle	

(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 »

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

Page web du site INRS « Cancers. 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>

Page web du site INRS « Plasturgie »

<http://www.inrs.fr/metiers/chimie/Plasturgie.html>

Brochure INRS « Matières plastiques et adjuvants » (ED 638)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20638>

Guide pratique de ventilation INRS « Atelier de plasturgie » (ED 6146)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206146>

Fiche d'aide à la substitution « Chromate de plomb. Plasturgie » (FAS 17)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAS%2017>

Fiche d'aide à la substitution « Sulfure de cadmium. Plasturgie » (FAS 18)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAS%2018>

Fiche d'aide à la substitution « Rouge de chromate, de molybdate et de sulfate de plomb. Plasturgie » (FAS 19)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAS%2019>

Fiche d'aide au repérage « Métiers de l'impression » (FAR 9)

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAR%209>

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 35 • Mise à jour avril 2015

Fiche disponible sur le site : [www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)