

> 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
<b>Réception et stockage des matières premières</b>	<b>Poussières de bois</b>	Possible	Liées à l'utilisation de matières premières végétales (cannelle, cyprès, romarin...).
	<b>Gaz d'échappement de moteurs diesel</b>	Possible	Émis par les chariots automoteurs diesel.
	<i>Dichlorométhane</i>	Très probable	Solvants utilisés dans les procédés d'extraction.
	<i>Méthylisobutylcétone (MIBK)</i>	Très probable	
	<b>Dichloroéthane</b>	Possible	
<b>Benzène</b>	Exceptionnelle	Utilisation marginale et en cours d'abandon.	
<b>Préparation des matières premières</b> (tri, broyage, criblage, pesée....)	<b>Poussières de bois</b>	Possible	Liées à l'utilisation de matières premières végétales (cannelle, cyprès, romarin...).
<b>Extraction et distillation</b>	<i>Dichlorométhane</i>	Très probable	Solvants d'extraction.
	<i>Méthylisobutylcétone (MIBK)</i>	Très probable	
	<b>Dichloroéthane</b>	Possible	
	<b>Benzène</b>	Exceptionnelle	Utilisation marginale et en cours d'abandon.
	<b>Safrole</b>	Possible	Substance présente dans l'huile essentielle de noix de muscade.
<b>Méthoxy-5-psoralène</b>	Possible	Substance présente dans l'huile essentielle de bergamote (également dénommée bergaptène).	

Contrôle qualité	<i>Dichlorométhane</i>	Très probable	Exposition lors de la prise d'échantillons et de l'analyse.
	<i>Méthylisobutylcétone (MIBK)</i>	Très probable	
	Dichloroéthane	Possible	
	Benzène	Exceptionnelle	
	Safrole	Possible	
	Méthoxy-5-psoralène	Possible	
Entretien, maintenance, nettoyage des installations	<i>Dichlorométhane</i>	Très probable	Présence résiduelle dans les installations ou utilisation comme solvants de nettoyage.
	<i>Méthylisobutylcétone (MIBK)</i>	Très probable	
	Dichloroéthane	Possible	
	Benzène	Exceptionnelle	Présence résiduelle dans les installations.
	Safrole	Possible	
	Méthoxy-5-psoralène	Possible	
Assemblage de bases parfumantes	Fibres céramiques réfractaires (FCR)	Exceptionnelle	Présence éventuelle dans certains isolants thermiques (joints ou calorifugeages). Voir la FAS 9 pour un avis sur la substitution.
	<i>Dichlorométhane</i>	Très probable	Présence dans les contenants usagés et éventuellement dans les résidus des matières extraites.
	<i>Méthylisobutylcétone (MIBK)</i>	Très probable	
	Benzène	Exceptionnelle	
	Dichloroéthane	Possible	
Elimination des déchets	<i>Furfural</i>	Possible	Utilisés comme solvants ou additifs.
	<i>Acétaldéhyde</i>	Possible	
	Formaldéhyde	Exceptionnelle	Décomposition du paraformaldéhyde.
	Safrole	Possible	Substance présente dans l'huile essentielle de noix de muscade.
	Méthoxy-5-psoralène	Possible	Substance présente dans l'huile essentielle de bergamote.

(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 (généré 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>

Fiche d'aide à la substitution « Benzène et dichlorométhane. Extraction d'arômes, de parfums, d'huiles essentielles » (FAS 4)

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.



Fiche d'aide  
au repérage  
**FAR 40**

## Extraction d'huiles essentielles dans l'industrie des parfums

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

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAS%204>

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

<http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=FAS%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 40 • Mise à jour avril 2015



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