



> 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 |
|---|---|---|---|
| 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 cancérigène 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 polyuréthanes. |
| | <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 cancérigénicité dépend de la teneur en benzène. | |
| Formaldéhyde | Possible | Présent dans certaines résines (par exemple urée-formol). | |

| | | | |
|-------------------------|--|----------------|--|
| 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.