



Fiche d'aide
au repérage
FAR 6

Industries des pâtes à papier et carton

> 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 matières premières (fibres vierges ou recyclage) | Poussières de bois | +++ | Exposition lors des opérations d'écorçage et de réduction des rondins, de mise en copeaux et/ou de classement, triage, criblage, convoyage des copeaux. |
| | Particules diesel | +++ | Exposition possible lors des opérations de chargement et déchargement des rondins ou/et des copeaux à l'aide d'engins de manutention à moteur diesel. |
| Fabrication et raffinage de la pâte (désencrage, blanchiment, coloration...) | <i>Dioxyde de titane</i> | + | Ajouté en tant que charge ou pigment de masse. |
| | <i>Noir de carbone</i> | + | Ajouté en tant que pigment de masse, et présent comme résidu lors des opérations de recyclage. |
| | Formaldéhyde | ++ | Présent dans certaines résines utilisées comme liant ou agent de rétention, pour limiter les dispersions de fibres lors des opérations d'essorage. |
| | Epichlorhydrine | ++ | Composés pouvant être rencontrés comme impuretés dans des résines utilisées pour améliorer la résistance à l'humidité de certains papiers (mouchoirs en papier, papier toilette...). |
| | 1,3-dichloro-2-propanol | ++ | |
| | Chromate de plomb | + | Résidus de pigments lors du recyclage de papiers. |
| | <i>Chlorothalonil</i> | + | Utilisé en tant que biocide. |

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux de CRAM. 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 cancérigènes dans cette activité, veuillez contacter : site.web@inrs.fr ou votre interlocuteur à la CRAM.

| | | | |
|--|--|--|--|
| Opérations de mise en forme (égouttage, pressage, séchage, couchage) | Formaldéhyde | ++ | Présent dans certaines résines utilisées comme liant ou agent de rétention, pour limiter les dispersions de fibres lors des opérations de mise en forme. |
| | Epichlorhydrine | + | Composés pouvant être rencontrés comme impuretés dans des résines utilisées pour améliorer la résistance à l'humidité de certains papiers (mouchoirs en papier, papier toilette...). |
| | 1,3-dichloro-2-propanol | + | Utilisé comme charge ou piment lors du couchage. |
| | <i>Dioxyde de titane</i> | ++ | Réactif utilisé pour les mesures de DCO (demande chimique en oxygène) lors du contrôle des rejets (se reporter à la FAS 12 pour un avis sur la substitution). |
| Contrôles (qualité, ajustement, rejets liquides...) | Dichromate de potassium | ++ | Exposition possible lors du nettoyage des matériels utilisés pour la préparation des matières premières (broyeurs, écorcheuses, malaxeurs...). |
| Entretien et nettoyage des équipements | Poussières de bois | ++ | Exposition possible lors de l'entretien d'anciennes chaudières. |
| | Amiante | + | Exposition possible lors du changement des éléments d'étanchéité ou de calorifugeage. |
| | Fibres céramiques réfractaires (FCR) | ++ | Exposition possible lors des opérations de récupération des cendres de certains types de chaudières (à lit fluidisé de sable). |
| | Silice cristalline | + | Utilisation en solution aqueuse lors du traitement des eaux de chaudière. |
| | Poussières contenant des métaux Cadmium, chrome VI, cobalt, nickel, arsenic, plomb | + | Exposition possible par les gaz d'échappement des engins de manutention à moteur diesel. |
| Hydrazine | + | Exposition possible par les gaz d'échappement des engins de manutention à moteur diesel. | |
| Conditionnement, stockage et expédition | Particules diesel | +++ | Exposition possible par les gaz d'échappement des engins de manutention à moteur diesel. |

(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 C1 ou C2, CIRC 1 ou 2A **Cancérogène suspecté** = UE C3 ou CIRC 2B

(3) Probabilité de présence : certaine +++, très probable ++, possible +, exceptionnelle (+)

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