

Cancer

Professions, groupes professionnels, ou industries associés à une exposition à des substances cancérogènes

Sur cette page

[Quels exemples peut-on citer d'expositions professionnelles associées à une exposition à des substances cancérogènes?](#)

Quels exemples peut-on citer d'expositions professionnelles associées à une exposition à des substances cancérogènes?

Le tableau ci-dessous donne des exemples de professions et de groupes professionnels particulièrement susceptibles d'être exposés à des risques de cancer.

À noter : cette liste contient une information émanant de sources fiables, mais elle n'est pas exhaustive. Elle fait état de liens documentés entre, d'une part, des professions et, d'autre part, des substances souvent associées au cancer, susceptibles d'avoir été utilisées dans le lieu de travail.

Le fait d'avoir été exposé à une substance cancérogène ne signifie pas nécessairement que vous aurez le cancer. Pour de plus amples renseignements, consultez le document Réponses SST intitulé [Cancer professionnel](#).

Quelques professions ou groupes professionnels associés à une exposition à des substances cancérigènes	
Professions, groupes professionnels ou industrie	Exemples d'agents ou de substances soupçonnés d'être cancérigènes
Affinage et fonte du nickel; soudage	Nickel et composés du nickel; fumées de soudage
Bijoutiers-joailliers	Béryllium et composés du béryllium
Bouchers et travailleurs de boucherie	Virus, hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
Charpenterie-menuiserie; ébénisterie	Poussière de bois
Coiffeurs	Aérosols, colorants (amines aromatiques, aminophénols avec peroxyde d'hydrogène); agents propulseurs; solvants
Conducteurs d'autobus et de camions; débardeurs; préposés de station-service; mécaniciens; opérateurs de machines d'excavation; conducteurs professionnels; travailleurs du rail; industrie des transports	Gaz d'échappement des moteurs diesel
Constructeurs de navires	Fibres céramiques (réfractaires; respirables); toluène diisocyanate
Couvreurs, travailleurs de l'asphalte	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
Décapage de peinture; nettoyage et dégraissage	Dichlorométhane (chlorure de méthylène); 1,2,3-trichloropropane
Dégraissage des métaux	Tétrachloroéthylène; trichloroéthylène
Extraction de minerais contenant de l'arsenic	Arsenic et composés inorganiques d'arsenic
Extraction et concentration de l'amiante	Amiante
Extraction et transformation du béryllium, et production de composés du béryllium	Béryllium et composés du béryllium
Fabrication d'isopropanol (procédé à l'acide fort)	Huiles d'isopropyle; propylène, sulfate de diisopropyle, brouillards d'acides inorganiques forts contenant de l'acide sulfurique
Fabrication d'alliages cadmium-cuivre;	Cadmium et composés du cadmium

Quelques professions ou groupes professionnels associés à une exposition à des substances cancérogènes	
Professions, groupes professionnels ou industrie	Exemples d'agents ou de substances soupçonnés d'être cancérogènes
travailleurs de fonderies de cadmium	
Fabrication d'auramine	Auramine; 2-naphthylamine; pigments
Fabrication de bains parasitocides	Arsenic et composés inorganiques d'arsenic
Fabrication de caoutchouc	Amines aromatiques; solvants
Fabrication de condensateurs	Biphényles polychlorés (BPC)
Fabrication d'électrodes de carbone	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
Fabrication du magenta	Magenta; 4,4'-méthylène bis (2-méthylaniline); o-nitrotoluène; o-toluidine
Fabrication de meubles et ébénisteries	Poussière de bois
Fabrication de piles	Cadmium et composés du cadmium, composés du plomb
Fabrication de poterie, de papier, de peinture, de caoutchouc, de toiture, d'engrais, de nourriture pour animaux et de cosmétiques	Talc contenant des fibres asbestiformes
Fabrication de résine de polyester; production de matériaux d'emballage et de polyester renforcé de fibre de verre	Styrène
Fabrication de textiles et autres industries textiles	Acrylonitrile; poussière de textile (générée par le procédé de fabrication); colorants et solvants utilisés pour la teinture et l'impression; formaldéhyde
Fabrication de tissus (résistant à la chaleur)	Fibres céramiques (réfractaires; respirables)
Travailleurs en fabrication de verre	Arsenic et oxydes d'antimoine, amiante, cobalt et composés de cobalt, formaldéhyde, hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), silice
Fabrication de vitrail, de verre plat et de verre à façon	Arsenic; oxydes d'antimoine; amiante; plomb; hydrocarbures aromatiques polycyclique (HAP); silice (cristalline)

Quelques professions ou groupes professionnels associés à une exposition à des substances cancérogènes	
Professions, groupes professionnels ou industrie	Exemples d'agents ou de substances soupçonnés d'être cancérogènes
Fabrication/réparation de chaussures	Poussière de cuir, benzène et autres solvants
Fonderie de fonte et d'acier	Formaldéhyde;; silice (cristalline); hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP); composés de chrome et de nickel, utilisation de liants organiques qui entraîne une exposition au phénol, au formaldéhyde, aux isocyanates et à diverses amines
Fonte de métaux non ferreux	Arsenic et composés inorganiques d'arsenic
Gazéification du charbon, production de coke	Goudron de houille, vapeurs de goudron de houille; hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
Hébergement et services alimentaires, soins de santé et aide sociale, fabrication, commerce et autres	Travail de nuit (y compris travail par rotation et travail de nuit)
Hôpitaux	Oxyde d'éthylène
Industrie chimique	Acétamide; acrylamide; benzène
Industries aéronautique et aérospatiale	Amiante, béryllium et composés du béryllium; fibres céramiques (réfractaires; respirables); chromates, rayonnements ionisants, solvants mélangés, travail par quarts
Industries de l'acier et du bois	Acrylamide
Industries du plastique	Acétaldéhyde; formaldéhyde, acrylamide, acétamide; acrylonitrile; acrylate d'éthyle; isoprène; fibres de verre à usage spécial (respirables); styrène; acétate de vinyle, chlorure de vinyle, o-toluidine, aniline et nitrobenzène
Industries des produits chimiques et du caoutchouc	Amines aromatiques; 1,3-butadiène; isoprène
Installateurs de matériau isolant pour fours	Fibres céramiques (réfractaires; respirables)
Industries nucléaires et travailleurs affectés au nettoyage après un accident nucléaire	Béryllium et composés du béryllium

Quelques professions ou groupes professionnels associés à une exposition à des substances cancérigènes	
Professions, groupes professionnels ou industrie	Exemples d'agents ou de substances soupçonnés d'être cancérigènes
Marinage	Brouillards d'acide inorganique contenant de l'acide sulfurique
Métallurgie, fabrication de batteries au plomb-acide, récolte de pommes de terre, fabrication de produits chimiques, de médicaments et de rayonne; raffinage du pétrole	Brouillards d'acides inorganiques forts contenant de l'acide sulfurique
Minéralurgie	Acrylamide
Mineurs (y compris les mineurs de fond)	Cobalt et composés du cobalt
Nettoyage à sec	Tétrachlorure de carbone; tétrachloroéthylène; trichloroéthylène
Plaquage et gravure; lithographie; photographie	Composés du chrome (VI)
Pompiers	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
Préparation de parfums; formulation de résines époxydes; production de styrène-glycol; fabrication de cosmétiques, d'enduits de surfaces, et de produits agrochimiques et biochimiques	Époxy-7,8-styrène
Préservation du bois	Composés du chrome (VI); pentachlorophénol
Procédés d'électrodéposition	Cadmium et composés du cadmium, chrome VI
Procédés d'imprimerie	Pigments comme le noir de carbone, le dioxyde de titane, le chrome de plomb, les composés de plomb, le cadmium et ses composés, les colorants à base d'antraquinone
Production, conditionnement et utilisation de pesticides contenant de l'arsenic	Arsenic et composés inorganiques d'arsenic
Production d'aluminium	Amines aromatiques; composants volatils du brai
Production de céramique, portiers et glaceur	Cobalt et composés du cobalt, silice

Quelques professions ou groupes professionnels associés à une exposition à des substances cancérogènes	
Professions, groupes professionnels ou industrie	Exemples d'agents ou de substances soupçonnés d'être cancérogènes
Production de composants électronique/industries connexes	Béryllium et composés du béryllium; dichlorométhane (chlorure de méthylène); acide chromique, silice (cristalline), oxyde d'éthylène
Production de latex synthétique, vulcanisation des pneus, ouvriers du calandrage*, récupération, fabricants de câbles *Le calandrage est un processus de finition utilisé sur les tissus	Amines aromatiques
Production de fibres laineuses	Arsenic et composés inorganiques d'arsenic
Production de polychlorure de vinyle et de copolymères	Chlorure de vinyle
Production de sucre	Acrylamide
Production de colorants et de pigments	Amines aromatiques (p. ex. 2-naphthylamine, 4-aminobiphényle, , ortho-toluidine); benzidine; cadmium et composés du cadmium; composés du chrome (hexavalent)
Production d'herbicides	Polychlorophénols et leurs sels de sodium
Production et utilisation de résines, de glycérine et de caoutchoucs à base de propylène	2-(chlorométhyl)oxirane (épichlorhydrine)
Production pharmaceutique	Aniline, antinéoplasique, 2,4-diaminoanisole, ortho-anisidine et sel para-anisidine , dichlorométhane (chlorure de méthylène), <i>N</i> -nitrosodiméthylamine
Radiologistes et techniciens en radiologie; peintres de cadrans au radium	Rayons X, rayons gamma
Raffinage et distribution du pétrole	Acétaldéhyde, amiante, benzène, éthylbenzène, formaldéhyde (gaz), combustibles qui contiennent des cancérogènes (p. ex., essence au plomb), résidus de mazout (lourd), hydrazine, fumées de soudage, plomb et composés de plomb, oxydes

Quelques professions ou groupes professionnels associés à une exposition à des substances cancérogènes	
Professions, groupes professionnels ou industrie	Exemples d'agents ou de substances soupçonnés d'être cancérogènes
	de nickel, hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), silice, oxydes de vanadium
Réparation et entretien de véhicules automobiles	Amiante, béryllium et composés du béryllium, fibres de céramique (réfractaires; respirables); gaz d'échappement des moteurs diesel, hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), fumées de soudage
Restaurateurs de mobilier	Dichlorométhane (chlorure de méthylène)
Sidérurgie, et autres entrepreneurs dans le domaine de la fabrication de produits métalliques et de la finition de bâtiments	Fibres de céramique (réfractaires; respirables)
Soudage de l'acier inoxydable	Composés du chrome (VI)
Traitement de produits en cuir, y compris le tannage	Colorants à base de benzidine, benzène, formaldéhyde, poussière de cuir, polychlorophénols et leurs sels de sodium, composés du chrome (VI)
Transformation du minerai de cuivre et de nickel	Cobalt et composés du cobalt
Travail à l'extérieur	Rayonnements solaires
Travailleurs de chantiers navals	Amiante
Travailleurs des chemins de fer, préposés aux stations de remplissage, chauffeurs d'autobus et de camions, opérateurs de machines d'excavation	Gaz d'échappement des moteurs diesel
Travailleurs de la construction, poseurs de matériau isolant, préposés à l'entretien	Amiante; béryllium et composés du béryllium, bitumes, gaz d'échappement des moteurs diesel; laine de verre; plomb et composés du plomb (inorganiques); silice (cristalline); toluène diisocyanate, rayonnement solaire, poussière de bois
Travailleurs de mines d'hématite; travailleurs de mines d'uranium	Produits de filiation du radon; silice (cristalline)

Quelques professions ou groupes professionnels associés à une exposition à des substances cancérigènes	
Professions, groupes professionnels ou industrie	Exemples d'agents ou de substances soupçonnés d'être cancérigènes
Travailleurs du plutonium	Rayons X, rayons gamma
Travailleurs de la tôlerie	Amiante
Travailleurs par quarts, dont le rythme circadien est perturbé	–
Travailleurs de vignoble utilisant des insecticides à base d'arsenic	Composés de l'arsenic, rayonnement ultraviolet (UV)
Traitement de l'eau et des eaux usées	Acrylamide; composés du chrome (VI)
Transformation du bois	Pentachlorophénol; polychlorophénols et leurs sels de sodium
Travailleurs de bars et de restaurants	Fumée du tabac
Usines d'amiante-ciment	Amiante
Usines de production de chromate; production de ferro-alliages de chrome	Composés du chrome (VI)

Adapté des articles suivants :

« Current perspectives on occupational cancer risks ». Boffetta, P, et al. International journal of occupational and environmental health, Vol. 1, no. 4 (1995). p. 315-325

« Carex : Carcinogen Profiles (various).

« Occupational Medicine Clinical Update – Occupational Carcinogens – What makes it on the list. Fall 2005 ». Occupational Health Workers for Ontario Workers Inc. (OHCOW)

« Listing occupational carcinogens. Environmental Health Perspectives », Siemiatycki, J, et al. Vol.112, no. 15 (2004). p. 1447-1459

International Agency for Research on Cancer, 2023. List of Classifications: Agents classified by the IARC Monographs. As viewed on February 27, 2023

Occupational Cancer Research Centre. Burden of occupational cancer in Canada: Major workplace carcinogens and prevention of exposure. Toronto, ON: 2019

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2023-04-13

Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.