



# SIMDUT

## Aide-mémoire

Systeme d'information sur les matieres dangereuses utilisees au travail



# Agents cancérigènes, mutagènes et tératogènes, et agents toxiques pour la reproduction

Les agents cancérigènes, mutagènes et tératogènes, et les agents toxiques pour la reproduction sont considérés comme particulièrement dangereux. Ils peuvent en effet **causer des problèmes de santé très graves** (cancer, anomalies congénitales, stérilité et mutations génétiques) chez les travailleurs et/ou leurs enfants, et ils ne sont pas nécessairement accompagnés de **signes précoces** signalant l'apparition d'effets nocifs, possiblement irréversibles, qui peuvent survenir à la suite d'une exposition prolongée.



D2A – Très toxique  
D2B – Toxique

## Agents toxiques pour la reproduction

Les agents toxiques pour la reproduction peuvent causer la stérilité, une diminution de la fertilité ou d'autres effets nocifs sur la reproduction (capacité de la mère de produire du lait, p. ex.) chez les animaux étudiés ou chez les travailleurs exposés.

*Exemples d'agents toxiques pour la reproduction :* oxyde d'éthylène, plomb, certains éthers glycoliques (2-éthoxyéthanol, p. ex.).

## Agents cancérigènes

Les agents cancérigènes désignent les produits pouvant causer un cancer chez les travailleurs exposés, dans la population ou chez des animaux de laboratoire. De nombreux cancers professionnels ont une longue période de latence, ce qui signifie que le cancer peut se développer de 10 à 20 ans ou plus après l'exposition à l'agent cancérigène.

*Exemples d'agents cancérigènes :* amiante, benzène, chlorure de vinyle et tétrachlorure de carbone

## Agents mutagènes

Les agents mutagènes peuvent modifier (mutation) le matériel génétique (ADN) des cellules des personnes ou des animaux de laboratoire, ce qui entraîne des maladies ou des anomalies chez les générations futures. Dans le SIMDUT, les agents mutagènes sont classés dans la catégorie TRÈS TOXIQUES s'il est démontré qu'ils affectent les cellules du système reproducteur (sperme et ovule - les cellules à partir desquelles un enfant se développe). Les agents mutagènes sont classés dans la catégorie TOXIQUES si des études montrent que les mutations apparaissent seulement dans les cellules qui ne font pas partie du système reproducteur (cellules cutanées ou pulmonaires, p. ex.).

*Exemples d'agents très toxiques :* chloroforme, oxyde d'éthylène  
*Exemples d'agents toxiques :* benzène, plomb et chlorure de vinyle

## Agents tératogènes et embryotoxiques

Les agents tératogènes et embryotoxiques peuvent causer des déficiences congénitales, des anomalies, un retard de maturation ou la mort des petits des animaux sans toutefois causer d'effets nocifs chez la mère. Ces agents sont habituellement détectés en utilisant des animaux de laboratoire et peuvent causer des effets similaires chez les humains.

*Exemples d'agents tératogènes ou embryotoxiques :* monoxyde de carbone, plomb et xylène

## Travailler en toute sécurité avec des agents cancérigènes, mutagènes et tératogènes, et des agents toxiques pour la reproduction



CONSULTER la fiche signalétique (FS) pour obtenir des renseignements sur les risques liés aux matières utilisées et sur les précautions connexes.

COMPRENDRE tous les **risques liés** aux matières, y compris les autres problèmes de santé (p. ex. effets graves sur la santé à court terme ou irritation), la réactivité et l'inflammabilité.

SAVOIR comment utiliser les matières en toute sécurité afin de se protéger et de protéger ses collègues.

S'ASSURER que les mesures d'ingénierie (p. ex. La ventilation) fonctionnent. Des systèmes de manutention fermés peuvent être nécessaires pour prévenir la libération de matières (poussières, brouillard, vapeur, gaz) dans le lieu de travail.

UTILISER la plus petite quantité de produit nécessaire.

SUIVRE les pratiques de travail sécuritaires établies par son employeur.

PORTER l'équipement de protection individuelle approprié pour la tâche. Cet équipement peut comprendre un appareil de protection respiratoire et des vêtements de protection contre les produits chimiques, comme un tablier et des gants, fait de matériaux qui assurent une protection contre les produits chimiques manipulés.

SIGNALER immédiatement les défaillances du système de ventilation, les fuites ou les déversements à son superviseur.

COMPRENDRE les mesures d'urgence et FAIRE DES EXERCICES pratiques pour savoir quoi faire en cas de déversement ou d'une autre situation d'urgence.

H46-2/04-374F ISBN 0-662-78233-X  
© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada,  
représentée par le ministre de Santé Canada 2006

Pour obtenir d'autres renseignements et ressources, veuillez visiter le [www.simdut.gc.ca](http://www.simdut.gc.ca) et/ou le [www.cchst.ca](http://www.cchst.ca)