

LES CMR




C'EST QUOI UN CMR ?

Les substances chimiques seules ou en mélanges peuvent présenter divers **effets nocifs** pour la santé humaine. Certaines sont dites « CMR », car elles présentent un caractère cancérogène, mutagène, ou toxique pour la reproduction [1] :

- **Cancérogènes** : substances et mélanges qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peuvent provoquer un cancer ou en augmenter la fréquence ;
- **Mutagènes** : substances et mélanges qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peuvent produire des défauts génétiques héréditaires ou en augmenter la fréquence ;
- **Reprotoxiques** : substances et mélanges qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peuvent produire ou augmenter la fréquence d'effets nocifs non héréditaires dans la progéniture ou porter atteinte aux fonctions ou capacités reproductives.

Les agents CMR sont classés par catégorie selon leurs effets sur l'Homme.

L'étiquetage de l'agent classé CMR comporte les pictogrammes et les mentions de danger suivants en fonction de ses dangers.

	Catégorie 1A 	Catégorie 1B 	Catégorie 2 
Mentions d'avertissement	DANGER	DANGER	ATTENTION
Définitions	agent chimique que l'on sait être CMR pour l'Homme	agent chimique pour lequel de fortes présomptions d'avoir un caractère CMR sont présentes	agent chimique préoccupant pour l'Homme mais dont les effets CMR ne sont pas avérés pour le moment
Cancérogène	H350 : peut provoquer le cancer	H350 : peut provoquer le cancer	H351 : susceptible de provoquer le cancer
Mutagène	H340 : peut induire des anomalies génétiques	H340 : peut induire des anomalies génétiques	H341 : susceptible d'induire des anomalies génétiques
Reprotoxique	H360 : peut nuire à la fertilité et au fœtus	H360 : peut nuire à la fertilité et au fœtus	H361 : susceptible de nuire à la fertilité et au fœtus

[1] article R4411-6 du code du travail

LES CMR

OUÛ TROUVE T-ON DES CMR ?

Les CMR se trouvent sous forme solide, liquide, gazeuse, de vapeurs, d'aérosols, de fumées ou de poussières, dans diverses industries et environnements, notamment :

- Industrie automobile : Les ateliers de réparation automobile et les usines de fabrication de véhicules peuvent utiliser des substances CMR dans les peintures, les solvants, les lubrifiants ou les matériaux d'isolation.
- Industrie chimique : Les usines de fabrication de produits chimiques peuvent utiliser ou produire des substances CMR. Consultez les fiches de données de sécurité (FDS) des produits chimiques utilisés pour obtenir des informations spécifiques.
- Industrie de la construction : Certains matériaux de construction, tels que l'amiante ou certaines peintures anciennes, peuvent contenir des substances CMR.
- Secteur agricole : Certains pesticides et produits agrochimiques peuvent être classés comme CMR.

QUELQUES CMR LES + CONNUS

Voici quelques exemples courants de substances CMR :

- Amiante : substance fibreuse utilisée dans le passé dans la construction et l'isolation des bâtiments. Il est connu pour causer le cancer du poumon, le mésothéliome et d'autres maladies respiratoires.
- Benzène : substance chimique présente dans de nombreux produits pétroliers et solvants. Il est classé comme cancérigène et peut provoquer des leucémies et d'autres cancers.
- Plomb : substance toxique qui était utilisée dans la peinture, les tuyaux en plomb et d'autres produits. Il est dangereux, en particulier pour le développement des enfants, et peut causer des dommages neurologiques et des problèmes de reproduction.
- Formaldéhyde : produit chimique utilisé dans de nombreux produits, tels que les matériaux de construction, les meubles et les produits de soins personnels. Il est classé comme cancérigène et peut provoquer des irritations des voies respiratoires et des réactions allergiques.
- Ozone : molécule composée de trois atomes d'oxygène jouant un rôle essentiel dans l'atmosphère terrestre. La majeure partie de l'ozone se trouve dans la stratosphère (altitude d'environ 10 à 50 kilomètres au-dessus de la surface de la Terre). L'ozone peut également être utilisé à différentes fins, mais il faut noter qu'à concentration élevée, l'ozone est un gaz toxique susceptible de provoquer le cancer et susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- Arsenic : élément chimique toxique présent dans l'environnement naturel et utilisé dans certains pesticides et produits industriels. Il est classé comme cancérigène et peut provoquer des problèmes de peau, des problèmes respiratoires et des cancers.