

Agents Cancérogènes Mutagènes Reprotoxiques

Certains agents chimiques ont, à moyen ou à long terme, des effets cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction chez les salariés qui y ont été exposés. On les retrouve dans de nombreux secteurs d'activité.

1. Définitions



Cancérogène (ou cancérigène) : substance, mélange ou procédé capable de provoquer le cancer, d'en augmenter la fréquence ou de favoriser une survenue plus précoce. Si la majorité des cancérogènes est constituée par des agents chimiques (amiante, poussières de bois, benzène...), les rayonnements ionisants et certains agents biologiques le sont également.

Le cancer se caractérise par une prolifération anarchique de cellules dans un ou plusieurs organes.

Les organes les plus fréquemment touchés par les cancers d'origine professionnelle sont les poumons, la vessie et le sang.

Rien ne permet de distinguer un cancer d'origine professionnel, et, dans de nombreux cas, les expositions professionnelles ne sont pas le seul facteur en cause, même si elles peuvent avoir un effet décisif dans le déclenchement du cancer. La **traçabilité des expositions** a donc un rôle primordial dans le suivi médical du salarié.



Mutagène (ou génotoxique) : agent capable d'induire ou d'augmenter la fréquence d'apparition de mutations génétiques (modifications permanentes de l'ADN), pouvant initier le développement d'un cancer.

Une exposition à ce type d'agent peut induire des défauts génétiques héréditaires.



Reprotoxique (ou toxique pour la reproduction) : substance, préparation ou procédé pouvant produire ou augmenter la fréquence d'atteinte à la fertilité chez l'homme ou la femme, ou induire des effets perturbant le développement normal de l'enfant à naître : fausses couches, avortements spontanés, malformations...

Les agents CMR peuvent pénétrer dans l'organisme par les voies respiratoires, digestives et cutanées.





Il n'y a **pas d'effet seuil** à partir duquel un produit est considéré cancérogène ou mutagène, puisque de très faibles niveaux d'exposition peuvent avoir des effets néfastes ; **toute exposition à un CMR est donc évaluée comme particulièrement dangereuse pour la santé.**

2. Étiquetage

Il convient de **lire entièrement** l'étiquette de sécurité d'un produit ou sa fiche de données de sécurité, puisque **seules les mentions de danger indiquent clairement s'il s'agit d'un produit CMR.**

À **noter** : jusqu'en juin 2015, deux systèmes d'étiquetage des produits chimiques coexistaient (Cf. Fiche pratique « Sources d'information ») : l'**étiquetage CLP** (Classification, Labelling, Packaging) et l'**étiquetage préexistant**. Ce dernier peut encore être rencontré pour des mélanges acquis avant le 1^{er} juin 2017 ou des substances acquises avant le 1^{er} décembre 2012.

Les CMR sont catégorisés selon le niveau de preuve de l'effet CMR observé :

Catégories 1A/1B	Catégories 1 et 2	Catégorie 2	Catégorie 3	Catégorie Supplémentaire
Effet prouvé ou très probable chez l'homme		Effet possible chez l'homme		Effets sur ou via l'allaitement
Dangereux pour la santé 	Très toxique T+ ou Toxique T 	Dangereux pour la santé 	Nocif Xn 	Pas de pictogramme
Mentions de danger H ou Phrases de risque R associées :				
<u>Cancérogène</u> H 350 : peut provoquer le cancer R45 : peut causer le cancer R49 : peut causer le cancer par inhalation		<u>Cancérogène</u> H351 : susceptible de provoquer le cancer R40 : effet cancérogène suspecté, preuves insuffisantes		
<u>Mutagène</u> H 340 : peut induire des anomalies génétiques R 46 : peut causer des altérations génétiques héréditaires		<u>Mutagène</u> H 341 : susceptible d'induire des anomalies génétiques R 68 : possibilité d'effets irréversibles		
<u>Reprotoxique</u> H360 : peut nuire à la fertilité ou au fœtus R60 : peut altérer la fertilité R61 : risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant		<u>Reprotoxique</u> H361 : susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus R62 : risque possible d'altération de la fertilité R63 : risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant		<u>Reprotoxique</u> H362 : peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel