

Le benzène est connu pour sa forte toxicité. Les voies de pénétration sont en premier lieu respiratoire, en second lieu cutanée.

Intoxication aiguë : (exposition courte, inhalation de vapeurs à forte dose)

- Céphalées
- Nausées
- Excitations nerveuses pouvant être à l'origine de facteurs dépressifs.
- Narcose, convulsion, décès (en cas d'exposition sévère)

Intoxication chronique : (exposition prolongée)

- Atteintes cutanées, irritations de la peau et des muqueuses, peuvent survenir avec le port de vêtements souillés ou en cas de contact cutané direct avec le solvant.
- Atteintes sur la moelle osseuse (benzolisme), qui peuvent provoquer des hémorragies, infections, anémies et leucémies. Les facteurs individuels jouent ici un rôle important car l'atteinte des cellules de la moelle osseuse peut apparaître après une période de latence variant de quelques mois à plusieurs années, voire plusieurs années après la cessation d'exposition.
- Altération de la mémoire, de certaines capacités psychiques et troubles digestifs.
- Des cancers du sang (leucémies).

<https://travail-emploi.gouv.fr/sante-au-travail/prevention-des-risques-pour-la-sante-au-travail/autres-dangers-et-risques/article/benzene>