



NRBC-G 9

CHIMIQUE

TOXICOLOGIQUE

AGENTS SUFFOCANTS MORTELS

(Agissant au niveau des poumons)

Les suffocants sont des agents létaux qui pénètrent dans l'organisme par les voies respiratoires entraînant une irritation au niveau de la trachée et des bronches puis qui agissent sur le tissu pulmonaire en créant un œdème lésionnel. Ils représentent un aspect majeur du risque NRBC que ce soit dans le cadre du terrorisme, de l'accident industriel ou pour les armées en opérations extérieures.

EXEMPLES

- ☠ Phosgène (COCl_2), Diphosgène (ClCOOCl_3)
- ☠ Chlore (Cl_2)
- ☠ Chloropicrine (Cl_3CNO_2) = ED, provoque aussi des cloques
- ☠ Ethyldichloroarsine ($\text{C}_2\text{H}_5\text{AsCl}_2$) = ED, provoque aussi des cloques

PROPRIETES ET CARACTERISTIQUES

- Peut se présenter sous forme vapeur ou liquide à température ambiante,
- Odeurs caractéristiques,
- Durée du danger : de quelques minutes à quelques heures,
- Un grand nombre de produits intermédiaires, de type industriel peut être classifié parmi les agents suffocants.

TOXICOLOGIE ET SYMPTOMATOLOGIE

- Risque d'endommager tout appareil respiratoire, ainsi que l'intérieur des poumons (provoquant des œdèmes pulmonaires),
- L'inhalation peut provoquer des irritations passagères au niveau des muqueuses des yeux et de l'appareil respiratoire ;
- Les symptômes peuvent être immédiats ou différés, et se présenter sous forme de :
 - Problèmes respiratoires,
 - Toux,
 - Dyspnée,
 - Vomissements,
 - Effets au niveau de l'appareil gastro-intestinal,
 - Douleurs de poitrine,
 - Cyanose,
 - Conjonctivite,
 - Salivation,
 - Perte du sens de l'orientation,
 - Convulsions,
 - Arrêt cardiaque.



PRECAUTIONS

- Protection exigée : port du masque à gaz.

PREMIERS SECOURS – TRAITEMENT

- Rassurer et réchauffer la victime,
- Rincer abondamment les yeux en cas d'infection grave,
- A traiter dans les mêmes conditions qu'une broncho-pneumonie ou une pleurésie,
- Oxygénothérapie pour les cas graves.

Sources : SAS DEFENSE NRBC-G

SAS DEFENSE NRBC-G

