

## **MONOXYDE DE CARBONE**

 **Toxicité aiguë et chronique**

### **Cas particulier de la femme enceinte**

Fixation du CO sur l'hémoglobine fœtale - risques pour le fœtus

Prématurité, mort intra-utérine, retard de développement psychomoteur...

**VME sur 8h= 50 ppm**

 **Comment se protéger (hors EPI classiques)?**

Le risque CMR ne concernant ici que les femmes enceintes, elles doivent être affectées à un autre poste de travail en cas de grossesse

  
Diffusion par Côte avec accord

# MONOXYDE DE CARBONE: reprotoxique cat 1



**CO: Gaz incolore, inodore, non irritant, très diffusible, de densité proche de celle de l'air, faible solubilité dans l'eau ; extrêmement inflammable**

Provient essentiellement de la combustion incomplète (par insuffisance d'oxygène) de substrats carbonés

Absorption : par voie respiratoire

Distribution : 80 à 90% du CO absorbé se fixent sur l'hémoglobine

**Affinité de l'Hémoglobine pour le CO environ 220 fois supérieure à celle pour l'O<sub>2</sub>**

