

---

# Les utilisations et sources d'exposition au monoxyde de carbone

## Utilisation du monoxyde de carbone

- Combustible
- en métallurgie comme agent réducteur et pour la régénération de catalyseurs tels que le nickel par la méthode de Mond
- dans l'industrie chimique pour la synthèse de nombreux composés : méthanol, acides acétique, formique, acrylique, aldéhydes, phosgène ...

## Sources d'exposition

L'oxyde de carbone peut se dégager dans de nombreuses opérations industrielles ou domestiques :

- métallurgie du fer et de différents métaux
- synthèses chimiques, notamment fabrication du carbure de calcium et des métaux carbonyles
- utilisation des moteurs à explosion
- emploi d'explosifs, notamment sur les chantiers hydroélectriques et dans les exploitations minières
- utilisation d'appareils de chauffage à charbon, à gaz et à hydrocarbures liquides.

L'oxyde de carbone est un polluant fréquent de l'atmosphère des grandes villes dont la concentration dépasse souvent 20 ppm.

*Source : INRS Fiche toxicologique 47 : utilisations et sources d'exposition*

---

### Source URL:

<http://sistepaca.org/popup/les-utilisations-et-sources-dexposition-au-monoxyde-de-carbone>