

En CO-varnare larmar för den mycket giftiga färg- och luktlösa gasen kolmonoxid.

Kolmonoxid, eller koloxid som det också kallas, bildas vid *ofullständig förbränning* av såväl ved, bensin, fotogen, gasol, stadsgas eller något annat kolhaltigt ämne.

Kolmonoxidförgiftning uppstår mestadels vid bränder i slutna rum. Den vanligaste dödsorsaken vid bränder är inte brännskador utan just CO-förgiftning.

Vad händer vid kolmonoxidförgiftning?

För kroppens förbränning krävs syre. Syret upptas i lungorna av hemoglobin som finns i blodet. Hemoglobinet har 250 gånger lättare för att uppta kolmonoxid än syre. Vårt känsligaste organ för syrebrist är hjärnan.

Då hjärnan utsätts för syrebrist skadas vävnaden. Hur stor skadan blir beror på hur stor koncentration av kolmonoxid som finns i luften och ur länge man utsätts för den. Kolmonoxiden binds till hemoglobinet i blodet och "tar syrets plats", när CO-halten i blodet blir för hög kan den döda på några minuter.

Symtomen på kolmonoxidförgiftning kan vara diffusa och svårtolkade, t.ex. huvudvärk, yrsel, trötthet, omtöckning, illamående, kräkningar, medvetslöshet.

Hur mäter man kolmonoxid?

Kolmonoxid mäts i enheten ppm (parts per miljon)
Uttryckt i procent är 1 ppm = 0,0001 %.

Redan vid 0,06% (600 ppm) kolmonoxid i luften kommer huvudvärk inom en timme och kan leda till medvetslöshet efter två timmar. Skulle kolmonoxidhalten vara 0,5% (5000 ppm) blir man omgående medvetslös och dör efter ett par minuter.

Vanliga alstrare av CO:

- Intilliggande garage (bilavgaser)
- Olja- och Gasspisar
- Vedeldade spisar
- Grillar
- Ved- och oljeeldade pannor
- Trä- och gaseldade öppna spisar
- Gasdrivna apparater
- Bärbara generatorer
- Fotogenvärmare
- Igensotade skorstenar
- Cigarettök

Postadress
JANELI AB
Flaggvägen 17
862 91 Kvissleby

Telefon
060-170810
Fax
060-170810

E-postadress
info@janeli.se
Internetadress
www.janeli.se

E-postadress
info@safetystore.se
Internetadress
www.safetystore.se

Bankgiro
5363-9712
Plusgiro
407263-3

Organisationsnr
556674-6540
VATnr.
SE556674654001