

# Inhalació de gasos presents en pous, galeries, clavegueres i altres espais confinats



## Mesures Preventives

### Normes generals

- S'ha de verificar mitjançant un mesurador de gasos que no hi ha perill per a les persones, abans d'accedir a la zona de treball i durant aquests treballs. En cas que se superin els valors permesos, s'han d'aturar els treballs i ventilar l'espai fins que disminueixi la concentració.
- La primera vegada que el tècnic amb l'equip de mesura accedeixi al recinte, ha de disposar d'un equip de respiració autònoma.
- Cal assegurar la presència d'un segon operari situat fora del recinte per vigilar l'operari que està a l'interior.
- L'operari que accedeix al recinte ha d'estar lligat a una corda suficientment llarga que permeti llibertat de moviments, la qual ha d'estar unida a un sistema de politges trípode situat a la superfície, o bé al segon operari.
- Cal disposar d'un sistema de comunicació eficaç entre l'operari que està a l'interior i el de l'exterior del recinte.
- S'ha d'estar atent a qualsevol senyal d'alerta per poder abandonar immediatament l'àrea i demanar ajuda.
- Durant els treballs, s'han de realitzar mesures periòdiques de gasos i vapors.
- S'han de redactar procediments de treball que permetin definir un protocol de seguretat en aquest tipus d'activitat adaptats a cada cas.
- Per accedir a aquests espais, s'han d'utilitzar escales fixes o bé portàtils, quan siguin segures i estables. En cap cas no es poden utilitzar escales penjades.
- S'ha de limitar l'entrada a les persones imprescindibles i autoritzades.
- Sempre que sigui possible, s'ha de ventilar el recinte.
- Els treballadors que facin aquestes tasques han d'estar suficientment qualificats, formats i informats dels riscos de treballar en aquests espais.
- Cal disposar d'autorització d'accés a l'espai confinat.
- S'ha d'establir un procediment de treball que tingui en compte: els mitjans d'accés al recinte, les mesures preventives que s'han d'adoptar (ventilació, mesuraments de gasos, control continu de l'atmosfera de treball, etc.), els equips de protecció personal que s'han emprat (protecció respiratòria, arnès de seguretat, etc.), els equips de treball que s'han de fer servir i el control de l'operació des de l'exterior.

### **Proteccions col·lectives**

---

- Cal senyalitzar i delimitar els perímetres de la zona d'accés amb baranes, malla de protecció o similar, i cal col·locar rètols d'ús obligatori d'equips de protecció respiratòria per accedir-hi, quan sigui necessari, i de prohibició d'accés per a persones alienes a l'activitat.
- 

### **Equips de protecció individual**

---

- Casc.
  - Equip de protecció de les vies respiratòries adequat al risc.
  - Equip de respiració autònoma (en concentracions perilloses de gasos).
  - Calçat de seguretat.
  - Roba de treball.
- 

### **Per a més informació**

**09.02** Barana

**09.09** Malla de senyalització