

### LAS MEDIDAS PREVENTIVAS

La primera medida preventiva será evitar la presencia de contaminantes en la atmósfera de trabajo. Para ello se deben diseñar las instalaciones y los procesos de producción de tal manera que no emitan sustancias nocivas.

En caso de que la emisión se contaminantes sea inevitable, deberán instalarse sistemas de extracción con bocas de captación situadas lo más cerca posible de los puntos donde se producen las emisiones, y sistemas de ventilación que renueven el aire ambiente en cantidad suficiente.



La aspiración localizada debe tener lugar lo más cerca posible del lugar de salida de las sustancias, ya que según aumenta la distancia se reduce la capacidad de captación. Por ejemplo: a una distancia igual al diámetro de la abertura de aspiración, la capacidad de captación se reduce en un 90%.

Además, y dentro de lo posible, debe considerarse la posible sustitución de los compuestos particularmente tóxicos por otros no tóxicos o menos nocivos.



Como última medida de protección contra contaminantes, los trabajadores deberán disponer de máscaras o equipos de protección respiratoria adecuados al tipo de tarea y de contaminantes al que vayan a estar expuestos.

### USO DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Las instrucciones de trabajo deben especificar, en cada caso, la clase de equipo respiratorio a utilizar. En caso necesario, será el jefe quien determine el equipo más adecuado. El aparato asignado siempre debe ser usado conforme a las instrucciones.

Los equipos de protección respiratoria deben usarse con cuidado. Además, deben revisarse con regularidad para comprobar su perfecto estado y controlar su eficacia, al objeto de que ofrezcan la protección necesaria en todo momento.



Estos equipos deben guardarse en un lugar designado al efecto, para protegerlos contra el deterioro y la suciedad.



Repetiremos por último que los equipos respiratorios, igual que el resto de los Equipos de Protección Individual, no deben usarse nunca en sustitución de las medidas técnicas y organizativas de prevención.