



PREVENCIÓN PARA VAPORES QUÍMICOS

LOS CONTAMINANTES QUÍMICOS SON SUSTANCIAS DE NATURALEZA QUÍMICA EN FORMA SÓLIDA, LÍQUIDA O GASEOSA QUE PENETRAN EN EL CUERPO DEL TRABAJADOR POR VÍA DÉRMICA, DIGESTIVA, RESPIRATORIA O PARENTERAL. EL RIESGO ESTÁ DEFINIDO POR LA DOSIS, QUE A SU VEZ, SE DEFINE EN FUNCIÓN DEL TIEMPO DE EXPOSICIÓN Y DE LA CONCENTRACIÓN DE DICHA SUSTANCIA EN EL AMBIENTE DE TRABAJO. EN ESTA FICHA TE PODRÁS ENTERAR DE DÓNDE PROVIENEN ESTE TIPO DE VAPORES Y CONOCER ALGUNAS RECOMENDACIONES PARA EVITARLOS.




¿DÓNDE SE ENCUENTRAN LOS VAPORES QUÍMICOS?

- Operaciones de limpieza de instalaciones industriales.
- Fabricación de pinturas.
- Procesos de desengrase.
- Altos hornos o fabricación de coque (combustible sólido).
- Industria del plástico.
- Uso de pegamentos o adhesivos.



RECOMENDACIONES PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN POR VAPORES

Si en tu trabajo se producen Vapores Químicos Contaminantes, debes tomar en cuenta estos útiles consejos:

-  **Seleccionar los equipos.** Recuerda que deben ser los adecuados.
- **Sustituir los productos.** Esto se debe hacer cuando las características toxicológicas del agente en cuestión justifiquen la búsqueda de alternativas a las sustancias químicas que se utilizan.
- **Modificar el proceso.** Debe ejecutarse cuando técnicamente sea posible.
- **Encerrar los procesos.** Cuando son generadores de agentes químicos y puede prescindirse de la presencia continuada de personas en sus cercanías.
- **Extracción localizada.** Es muy útil para evitar la contaminación.
- **Mantener una actitud preventiva.** En las instalaciones y con los equipos de trabajo.
- **Limpiar los locales y puestos de trabajo.** Esto se debe hacer de forma periódica.
-  **Señalar los riesgos.** Así todos podrán conocer los lugares más riesgosos.
- **Buena ventilación general.** Evitando un aumento de la contaminación.
- **Equiparse con sistemas de alarma.** Es importante mantener un sistema que indique sobre la existencia de sustancias químicas en alta concentración.
- **Realizar muestreos periódicos.** Se debe medir el nivel de gases a diario.
-  **Informar acerca de los riesgos posibles.** Sobre todo los generados por la manipulación de ciertas sustancias químicas.