

IDENTIFICAR

¿QUÉ SE ENTIENDE POR EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS NO EVIDENTES?

- Se trata de aquellas tareas, costumbres o lugares donde el trabajador se encuentra expuesto a un riesgo químico el cual no siempre se **conoce** ni se **valora** adecuadamente. Por lo tanto no se toma conciencia de su **peligrosidad** ni se establecen las **medidas preventivas adecuadas**.

¿QUÉ CIRCUNSTANCIAS PUEDEN SUPONER UNA EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS NO EVIDENTES?

- Uso del producto químico **en pequeñas cantidades o tiempos muy cortos** (sin superar los valores límite de exposición) pero con mucha frecuencia **sin utilizar los medios de protección** como extracción de aire localizada y uso de guantes y mascarillas. Con el tiempo la sustancia o su efecto se acentúa y se manifiestan los síntomas:
 - ♦ Cancerígenos como: benceno en disolventes, lubricantes y aceites); arsénico (en insecticidas, herbicidas y pigmentos), formaldehído (en desinfectantes, fungicidas y pegamentos).
 - ♦ Sensibilizantes como: isocianatos (en espumas, adhesivos y pinturas); cromo (en acero inoxidable, pinturas, humos de soldadura); p-fenilendiamina (en tintes de peluquería).
- **Gestos, hábitos y heridas**
 - ♦ Gestos inconscientes o rutinarios como tocarse la cara, fumar, comer chicle o llevarse las manos a la boca sin lavarse previamente las manos.
 - ♦ No proteger las heridas o evitar contacto con los químicos.



EVALUAR

- **Vertidos o derrames accidentales** producen una elevada exposición al agente químico pudiendo dar lugar a intoxicaciones y efectos severos.
- **Aumentar el tiempo de exposición** al agente químico de forma necesaria:
 - ♦ Llevar el uniforme o ropa de trabajo impregnado de producto químico, pudiendo afectar al ámbito doméstico si la ropa se lleva a casa.
 - ♦ Dejar destapados los botes de producto químico mientras no se utilizan o bien durante su almacenamiento.
- Empleo de productos químicos de uso **común y frecuente** en lo que se tiende a **minusvalorar** el riesgo, no adoptando las medidas de seguridad pertinentes:
 - ♦ Técnico de mantenimiento que utiliza productos como desengrasantes, barnices, colas, pinturas, etc.
 - ♦ Personal de limpieza: irritantes, sensibilizantes, etc.
- Exposición a agentes químicos sin la suficiente **información formación y/o medidas de seguridad** acerca del mismo o por personal no especializado:
 - ♦ Administración de medicamentos citostáticos en residencias geriátricas o centros de día por personal auxiliar sanitario.
 - ♦ Acceso a espacios confinados.
- Uso de productos **poco conocidos**:
 - ♦ Nanomateriales.



PROTEGER

- **Uso simultáneo** de varios productos químicos cuyo **efecto combinado, multiplica** el daño:
 - ♦ Desengrasado de metales (cloruro de metileno, percloroetileno, tricloroetileno...).
 - ♦ Pinturas (tolueno, xileno, acetona...).
 - ♦ Gasolinas (benceno, tolueno, xileno, dibromoetano, dicloroetano...).
 - ♦ Pesticidas (cloruro de metileno, p-diclorobenceno, dibromoetano...).
- Aplicación del producto químico afectando a **varias personas a la vez**:
 - ♦ Uso de productos plaguicidas, desratización y desinsectación en lugares compartidos por varias personas.
 - ♦ Labores de pintura en zonas comunes.
 - ♦ Uso de robótica que utiliza productos químicos, pudiendo afectar a los trabajadores de alrededor.
- Uso inadecuado de EPIs **inapropiados o en mal estado** que no nos protegen adecuadamente frente al agente químico.
 - ♦ Mascarillas de protección frente a partículas en lugar de frente a vapores.
 - ♦ Mascarillas con filtros saturados y/o caducados.
 - ♦ Guantes impregnados en producto químico por encima de su límite de uso.



MEDIDAS PREVENTIVAS

- **Informarse** sobre las características y toxicidad de los productos consultando su Ficha de Seguridad y aplicándolo según instrucciones del proveedor.
- **Sustituir** los productos más tóxicos por otros que lo sean menos.
- Utilizar el producto con una **adecuada ventilación** y con extracción localizada si procede.
- Almacenar y utilizar en todo momento los EPIs establecidos (guantes, mascarilla...), comprobando su estado periódicamente y sustituyéndolos cuando se deterioren o caduquen.
- Limpiar o cambiar diariamente la ropa de trabajo.
- Mantener los **recipientes cerrados** cuando no se utilicen o durante su almacenamiento.
- Prever el uso de productos químicos que puedan afectar a **otros usuarios** en lugares o zonas compartidas y realizar campañas de sensibilización.
- **Informar y señalar** las zonas donde exista exposición a agentes químicos, restringiendo el acceso si fuera necesario.
- Al acceder a un **espacio confinado**, medir la concentración de gases, usar protecciones y seguir los procedimientos.
- Disponer de un **kit de vertidos**, que incluya los EPIs necesarios y permita recoger rápidamente y sin riesgos un posible derrame.
- **Fomentar buenos hábitos**: lavarse las manos después de manipular el producto químico, no llevarse las manos a la cara o a la boca ni comer mientras se utiliza el producto.

Su Mutua - Calidad y Servicio, 365 días al año

SI SU EMPRESA ESTÁ INTERESADA:

El Departamento de Prevención y Desarrollo de la Cultura de la Salud de Fraternidad-Muprespa, pone a su disposición en el portal PREVIENE:

- Documentación, trípticos, cartelería, etc.
- Jornadas de divulgación.
- Apoyo técnico.

Puede ponerse en contacto con nosotros a través de nuestros Técnicos de Prevención o a través de nuestro portal Web Corporativo.

Consulte nuestros certificados en:
www.fraternidad.com/certificados

Ref. CEP-0464



FraternidadMuprespa @MutuaFM

www.fraternidad.com/previene

POR SU SEGURIDAD Y SALUD

EXPOSICIÓN A AGENTES QUÍMICOS NO EVIDENTES

