

# plan de actuación en caso de accidente-incidente con productos químicos

# 11

GUÍA INFORMATIVA



## DEFINICIONES

**Accidente de trabajo:** Cualquier suceso no esperado ni deseado que da lugar a pérdidas de la salud o lesiones a los trabajadores.

**Incidente:** Cualquier suceso no esperado ni deseado que, no dando lugar a pérdidas de salud o lesiones a las personas, pueda ocasionar daños a la propiedad, equipos, productos o al medio ambiente, etc.

**Plan de actuación:** normas generales o específicas a adoptar en caso de accidente – incidente.

## PRINCIPALES RIESGOS ASOCIADOS

### RIESGO QUÍMICO

- Desconocimiento de las características de peligrosidad de las sustancias.
- Sustancias sin identificar.
- Almacenamientos inadecuados, prolongados.
- Falta de disponibilidad de fichas de datos de seguridad.
- Desconocimiento de métodos y procedimientos de trabajo.
- Contaminación ambiental por mantener abiertos o mal cerrados los envases de productos químicos, por una insuficiente ventilación, por no utilizar los equipos de aspiración, extracción, etc. o hacer un mal uso de los mismos.
- Empleo de material de laboratorio inadecuado o de mala calidad.

### SALPICADURAS, PROYECCIONES, QUEMADURAS.

- Vertidos, derrames.

### INCENDIO, EXPLOSIÓN.

- Aparatos e instalaciones complejas de laboratorio funcionando sin ningún tipo de supervisión.

### MALOS HÁBITOS DE TRABAJO.



## PREVENCIÓN

### MEDIDAS GENERALES

- **Conocer los métodos y procedimientos de trabajo.**
- Pensar en las diferentes **situaciones de emergencia** que se puedan dar para conocer de antemano **el modo de actuar** en los diferentes casos.
- Antes de comenzar el proceso, disponer de los materiales y métodos necesarios para efectuar la recogida, limpieza y descontaminación de equipos y materiales, prestando especial atención para evitar la contaminación de los desagües y conductos de ventilación.
- En el caso de un derrame, explosión o incendio en un área donde se manipulen productos químicos peligrosos, sólo deberán permanecer en ella aquellas personas que estén adecuadamente equipadas. El resto deberá ser evacuado inmediatamente.
- Conocer sistema de **funcionamiento de alarmas y equipos automáticos** contra incendios.
- En caso de accidente o incidente, acudir al Servicio de Salud Laboral – U.B.P.

### SITUACIONES POSIBLES

Se describen a continuación medidas de actuación generales a tomar en situaciones concretas, aunque no olvide que el modo concreto de actuación le vendrá dado por las características del producto descritas en la Ficha de Datos de Seguridad del mismo.

#### ● **Vertidos**

- **Actúe rápidamente** en caso de vertidos o derrames. Recoja inmediatamente el producto derramado, tal y como lo indica en su ficha de datos de seguridad, evitando su evaporación. Guárdelo en un recipiente estanco.
- Evacue al personal innecesario.
- **Utilice el equipo de protección individual adecuado** al producto (guantes, mascarilla..).

#### ● **Atmósfera contaminada: rotura de un frasco, vertido de un reactivo, fuga de un gas, etc.**

- **Abra las ventanas y cierre las puertas.**
- **Ponga en marcha la vitrina**, en caso de haberla, con la pantalla totalmente abierta.
- Si en algún caso se pueden ver afectados servicios adyacentes comunicar el cierre de puertas y ventanas de los mismos.

Si la **contaminación** es **importante** además siga las siguientes indicaciones:

- Active el sistema de emergencia existente.
- **Evacue el personal del local.**
- Avise al equipo de intervención provisto del material de protección adecuado al riesgo: equipos de protección respiratoria, guantes, etc.
- **Cierre todos los aparatos con llama** si el producto contaminante es volátil e inflamable.
- **Prohiba la entrada al local hasta** que la concentración ambiental de la sustancia peligrosa en la atmósfera deje de ser un riesgo.

#### ● **Heridas, cortes o pinchazos.**

- Quítese los guantes inmediatamente después de producirse el contacto accidental con sangre u otros fluidos.
- **Lávese** cuidadosamente la herida.
- Comuníquelo al Servicio de Salud Laboral – U.B.P.

#### ● **Quemaduras térmicas**

- **Lave** la zona afectada con abundante agua fría. No aplique nada a la piel (ni pomada, ni grasa, ni desinfectantes).
- **No quite la ropa pegada a la piel.**
- Acuda al servicio de Salud Laboral – U.B.P. o al de Urgencias, aunque la superficie afectada y la profundidad sean pequeñas.



### ● **Salpicaduras en los ojos**

- **Lávese con abundante agua** durante 15-20 minutos
- Acuda al Servicio de Oftalmología, Servicio de Salud Laboral-U.B.P. o Urgencias, lo más rápidamente posible portando la etiqueta o ficha de datos de seguridad del producto.

### ● **Salpicaduras sobre la piel o ropa**

Si la salpicadura es sobre piel descubierta.

- **Lávese con abundante agua** durante 10 o 15 minutos
- Acuda al Servicio de Salud Laboral – U.B.P. o al de Urgencias portando la etiqueta o ficha de datos de seguridad del producto.

Si la salpicadura es sobre la ropa:

- Cámbiese de ropa y dúchese inmediatamente si las salpicaduras son importantes.

### ● **Intoxicación digestiva**

- Retire el equipo de protección individual.
- Traslade rápidamente al accidentado con la **etiqueta o ficha de datos de seguridad del producto ingerido** a Salud Laboral - U.B.P. o Urgencias.
- No le provoque el vómito cuando el accidentado presenta convulsiones o está inconsciente. Tampoco si se trata de un producto corrosivo o volátil.

### ● **Emisión de un aerosol posiblemente peligroso fuera de una cámara de seguridad**

- **Evacue inmediatamente la zona afectada.**
- Informe al mismo tiempo al responsable del servicio.
- **Impida la entrada al local**, señalizándolo adecuadamente, durante una hora como mínimo para dar tiempo a que el aerosol se deposite.
- Transcurrido este tiempo proceda a la descontaminación.
- Acuda al Servicio de Salud Laboral-U.B.P.

### ● **Mareos o pérdida de conocimiento debido a una fuga tóxica que persista**

- Reuna el equipo de emergencia adecuado tanto material como humano.
- Protéjase del medio con un aparato respiratorio adecuado antes de aproximarse a la víctima y comuníquese previamente a algún compañero.
- Traslade al accidentado a un lugar seguro y déjelo recostado sobre el lado izquierdo.
- **Aflójele la ropa o todo aquello que pueda oprimirle**, verificando si ha perdido el sentido y si respira.
- No le suministre alimentos, bebidas ni productos para activar la respiración. Acuda lo antes posible al Servicio de Salud Laboral-U.B.P. o al de Urgencias.

### ● **Incendio**

- Actúe según las indicaciones del Plan de Emergencia.
- Conozca la **ubicación y el tipo de medios de protección** y extinción más próximos a su lugar de trabajo.
- No coloque objetos alrededor de los medios de protección y extinción que puedan obstruir el acceso.
- Si encuentra alguna anomalía en los medios de protección y extinción hágalo saber al responsable inmediato.
- No emplee de modo permanente alargaderas y multiconectores (ladrones).
- Desconecte los equipos al finalizar la jornada.
- Evite almacenamientos grandes de productos inflamables.
- Mantenga un almacenaje mínimo.

