

ACTUACIONES DE EMERGENCIA EN LOS LABORATORIOS DE LA UAM

RECORDAR: DESPUÉS DEL ACCIDENTE ENVIAR EL PARTE DE ACCIDENTES/INCIDENTES A: servicio.prevencion@uam.es y vicedecana.ciencias.infraestructura@uam.es

ACCIDENTE SALPICADURA PRODUCTO QUÍMICO

DIPHOTERINE: USO CUALQUIER PRODUCTO QUÍMICO EXCEPTO AC. FLUORHÍDRICO

Revisión

Antes de comenzar las prácticas revisar el armario de Diphoterine. Debe haber (con el precinto intacto):

Un frasco lavaojos (o dos) de disolución de diphoterine (tapa naranja). Un frasco (tapa azul) de solución isotónica Afterwash.

Un spray de diphoterine.



NOTA

En los laboratorios es obligatorio el uso de gafas de seguridad.

No es recomendable el uso de lentillas ya que podrían retener la sustancia química en contacto con el ojo y dificultar el lavado.

Actuación salpicadura en ojos

Utilizar el frasco lavaojos de diphoterine y después aplicar la solución isotónica Afterwash II (tapa azul) para restaurar el equilibrio. Vaciar el envase completo sobre la zona afectada. No es necesario utilizar agua antes del lavado con diphoterine.

Actuación en cuerpo

Retirar la ropa impregnada y luego aplicar sobre la piel el spray de diphoterine (si es en mucha superficie o se acaba el spray también se puede irrigar con el lavaojos ya que es la misma solución).

No es necesario utilizar agua antes del lavado con diphoterine.

NOTA: Si en el laboratorio se utiliza Ácido Fluorhídrico la actuación es la misma, pero con una solución diferente que se llama Hexafluorine (tapa morada) (solicitarla si es necesario al SPRL ext 4008)

ACCIDENTE POR QUEMADURA-CALOR

Revisión

Antes de comenzar las prácticas revisar que el laboratorio cuenta con mantas ignífugas y extintores.

Actuación

Si hay llama sobre el cuerpo NUNCA se debe utilizar un extintor. Extinguir por sofocación utilizando una manta ignífuga o ropa de algodón húmeda. Remojar la zona afectada con agua fría durante al menos 15 minutos (bajo el grifo). IMPORTANTE: Nunca intentaremos despegar trozos de ropa adheridos a la piel abrasada.

Las pequeñas quemaduras de primer grado, producidas por material caliente, baños, placas o mantas calefactoras, etc., se tratarán lavando la zona afectada con chorro de agua fría durante 10-15 minutos. Se puede aplicar compresa estéril con agua.

Las quemaduras más graves requieren atención médica inmediata. Nos limitaremos a colocar una gasa gruesa estéril con agua fría.

SIEMPRE

En horario de 9.00 AM a 17:00 PM se recomienda ir al servicio de salud laboral para que valoren si es necesario acudir a un centro médico o si nuestra actuación ha sido suficiente para parar frenar la emergencia.

En los casos de salpicadura en ojo se recomienda siempre acudir a un centro médico (centro médico de la UAM o urgencias hospitalarias si estamos fuera de horario). Si la emergencia nos parece que es de entidad suficiente hay que llamar al 61000. Seguridad Exterior puede acudir con personal del servicio de salud laboral de la UAM si es en horario de 9.00 a 17.00 o avisar al 112 si entienden que la emergencia lo requiere.

También los profesores pueden llamar al 112 (recordar que desde un teléfono de la UAM hay que marcar el cero delante **0112**) y comunicar la emergencia. Una vez comunicada a los equipos de emergencia exteriores (SAMUR, bomberos, policía etc.) hay que comunicarlo **SIEMPRE** a los servicios de emergencia interiores **61000**.

CORTE CON MATERIAL DE LABORATORIO

Lavar bien, con abundante agua corriente, durante 10 minutos como mínimo.

Observar y eliminar la existencia de fragmentos de cristal, en este caso se retira con gasa y pinzas.

Si el corte es pequeño y deja de sangrar en poco tiempo, lávalo con agua y jabón y tápalo con una venda o apósito adecuados.

Si son grandes y no paran de sangrar, colocar un apósito en la herida, aplicando una presión firme, avisando lo más urgente posible a una asistencia médica inmediata.

ACTUACIONES EN CASO DE DERRAME Y/O VERTIDO ACCIDENTAL

Actuar siempre con esta secuencia:

1º Evacuar la zona.

2º Retirar fuentes de ignición y demás montajes que puedan empeorar la emergencia.

3º Colocarse los equipos de protección adecuados (gafas, guantes, bata y máscara antivapores si fuera necesario).

4º Verter sobre el derrame el absorbente y mezclar. Esperar unos minutos y retirar como residuo tóxico y peligroso.

5º Lavar la zona con agua y jabón.

En los laboratorios pueden existir dos tipos de absorbentes



TRIVOREX: Neutralizante y absorbente. Universal para ácidos, bases e inflamables.

Basosorb: Para sustancias básicas.

Rotisorb: Para inflamables.

Pyracidosorb: Para neutralizar sustancias ácidas.

DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA EN OFICINAS DE INFORMACIÓN

En las oficinas de información de los edificios de Ciencias, Biología y Medicina se han colocado unos armarios con equipos de protección para hacer frente a emergencias (armarios amarillos)

Armario con Diphoterine (naranja)

Armario con equipos de respiración autónoma en el edificio de Ciencias (rojo)

ARMARIOS CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE EMERGENCIA

1º) Traje desechable de Protección para el cuerpo y cabeza: ajustarlo bien en puños y cabeza y cerrar la cremallera.



2º) Máscara facial de protección de ojos y vías respiratorias y filtro (para todo tipo de gases, vapores y partícula): colocar el filtro, colocarse la máscara asegurando el ajuste de la pieza facial al rostro, para impedir la entrada de contaminantes. Si no existe suficiente oxígeno en el aire, se debe recurrir a equipos de respiración autónoma.



3º) Guantes de nitrilo.



ASISTENCIA SANITARIA PARA ALUMNOS

DEBEN ACUDIR AL SERVICIO DE URGENCIAS DEL HOSPITAL PÚBLICO MAS CERCANO AL ATENDERLES DEBEN INFORMAR QUE ES UN ACCIDENTE ESCOLAR. POSTERIORMENTE TENDRÁN QUE DESCARGAR DE LA WEB, RELLENAR Y ENVIAR LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA.