# SEGURIDAD Y SALUD: INSTRUCCIONES OPERATIVAS.

# ***MANEJO DE PRODUCTOS CÁUSTICOS Y CORROSIVOS Y SUS RESIDUOS.***

## 1.- CARACTERÍSTICAS:

Disoluciones líquidas más o menos concentradas de productos ácido o alcalinos.

## 2.- UTILIZACIÓN:

Como decapantes, desincrustantes, limpiadores de tuberías, reactivos, etc.

## 3.- EFECTOS SOBRE LA SALUD:

Los efectos de estos productos son esencialmente de carácter ***agudo***, produciéndose por contacto con la piel y las mucosas. Se manifiestan con irritación más o menos intensa e incluso quemaduras, en función de la naturaleza y concentración de los productos, así como del tiempo de contacto.

## 4.- PRECUACIONES GENERALES DURANTE SU MANIPULACIÓN:

- Evitar la inhalación de los vapores. Los lugares en donde se manipulen estos productos deben estar acondicionados según lo dispuesto en la *IOP SQ 17 (a)*. Si a pesar de todo puede persistir su presencia, se deberá utilizar protección respiratoria provista del adecuado filtro, de acuerdo con la *IOP SQ 18 (a)*.

- Cuando se vayan a manipular estos productos, utilizar siempre la protección ocular recomendada en la *IOP SQ 15 (a)*, así como ropa y botas impermeables, y guantes indicados en la *IOP SQ 16 (a)*. Tener en cuenta que las perneras de los pantalones deben llevarse por encima de las botas, para impedir la entrada de estos productos.

- Añadir los productos lenta y cuidadosamente sobre el agua (***¡NUNCA AL CONTRARIO!***), a fin de evitar salpicaduras y derrames por los alrededores.

- Alejar del sol y de las fuentes de calor los envases y depósitos que contienen productos cáusticos y corrosivos.

## 5.- CONDICIONES A TENER EN CUENTA PARA EL MANEJO SEGURO:

- No guardar ni consumir alimentos o bebidas, ni fumar en los lugares donde se utilicen productos cáusticos y corrosivos.

- Evitar el contacto con la piel, así como la impregnación de la ropa con estos productos.

- No reutilizar botellas de agua o contenedores de bebidas, rellenándolos con los productos en cuestión. Cuando sea necesario trasvasarlos desde su envase original a otro más pequeño, utilizar bombas o basculadores y envasadores especiales y usar recipientes apropiados, etiquetándolos adecuadamente. Los recipientes deberán permanecer siempre bien cerrados.

- Evitar el contacto con metales alcalinos, así como con productos antagónicos (ácidos con alcalinos y viceversa).

- En caso de duda, consultar la ficha de seguridad de cada producto en particular.

## 6.- PRIMEROS AUXILIOS:

**6.1.- En caso de inhalación:** Respirar aire fresco. Si fuera preciso, practicar respiración boca a boca o mediante medios instrumentales.

**6.2.- En caso de contacto con la piel:** Lavarla con abundante agua. Si se ha impregnado la ropa, debe retirarse de inmediato y cambiarse por otra limpia.

**6.3.- En caso de contacto con los ojos:** Enjuagarlos con abundante agua durante unos 10 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Aplicar un colirio y si es necesario, acudir a un oftalmólogo.

**6.4.- En caso de ingestión:** No inducir el vómito. Beber agua en abundancia.

**6.5.- En caso de duda sobre cualquiera de los puntos anteriores:**

Avisar al Gabinete Médico, ext.: 74070 / 74071 o a Seguridad, ext.: 78888.

## 7.- AGENTES EXTINTORES:

En caso de incendio en el que estén implicados estos productos, evitar la inhalación de los gases formados y utilizar los medios de extinción apropiados al tipo de incendio.

## 8.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO:

- Neutralizar y diluir con agua. Consultar la ficha de seguridad para conocer el agente neutralizante, ya que varía dependiendo de la naturaleza del producto derramado.
- Evitar que los productos derramados alcancen los desagües.

## 9.- ELIMINACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS Y ENVASES:

Los residuos de estos productos se consideran especiales, debiendo ser tratados y eliminados por un gestor autorizado.

Para mayor información sobre este particular, consulte con la

OFICINA VERDE, ext.: 77038