

## **TEMA 2.- MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA**

“ Aunque no en grandes cantidades, en las tareas de limpieza Vd. Utilizará, sin duda, algún producto de los llamados corrosivos como lejías, amoníaco, sosa, sulfumán, etc. El uso de productos químicos puede conllevar diferentes tipos de riesgo:

- Riesgo de inhalación de productos químicos tóxicos: pueden producirse intoxicaciones por inhalación de gases y vapores de productos utilizados en zonas poco ventiladas (aseos, vestuarios...)
- Riesgo de ingestión de productos químicos, tóxicos o nocivos.
- Riesgo de irritación en los ojos o en la piel por salpicadura o contacto con productos químicos irritantes.
- Riesgo de quemaduras por contacto con productos químicos corrosivos.

Por ello recuerde:

- No utilice ningún producto de limpieza sin saber sus características y sus riesgos. Consulte siempre la etiqueta del producto.
- Exija el correcto etiquetado de los envases. En caso de trasvase a otro recipiente, identificar adecuadamente el recipiente de destino.
- Nunca, nunca, nunca introduzca líquidos corrosivos en botellas de agua envasada, licores, cerveza, etc., que pueden ocasionar que alguien inadvertidamente pueda ingerirlos. Ni siquiera en bromas juegue con esta temeridad.
- Trasváselos a recipientes de pequeña capacidad, a ser posible, dosificadores.
- Al hacer el trasvase evite el vertido libre para evitar proyecciones del líquido. Hágalo despacio.
- Asegúrese de que, cerca de donde realice el trasvase de productos exista agua corriente para poder lavar, en su caso, la zona afectada (ojos, manos, etc).

**¡¡¡¡NO DEBEN MEZCLARSE LOS PRODUCTOS LIMPIADORES!!!!**

Pueden formarse gases peligrosos o reacciones con desprendimiento de calor que originan salpicaduras que originarán quemaduras.

Por ejemplo:

- No mezcle lejía con amoníaco, se forma un gas muy tóxico. Si la zona no está bien ventilada puede llegar a ser mortal.
- El agua fuerte con amoníaco puede producir una reacción donde se desprende calor, lo que puede ser la causa de quemaduras en la piel o los ojos.
- Utilice guantes de protección cuando manipule productos de limpieza.
- En cualquier caso, después de utilizar estos productos, lávese las manos.
- Manténgalos alejados de las fuentes de calor. Preferiblemente alejados de la luz solar.
- Ventile los locales mientras esté limpiando y después de limpiar (especialmente aseos, vestuarios y recintos de pequeño tamaño).

-Guarde los envases de los productos bien cerrados y ordenados en lugar seco y fuera de focos de calor.

No fume, ni coma o mastique chicle cuando utilice los productos de limpieza.

-Siempre que se le produzca un derrame de un producto corrosivo sobre alguna parte del cuerpo introdúzcala en un recipiente con agua fría pero no debajo del chorro del grifo. El impacto puede producirle mayores lesiones y, sin duda, mas dolor.

-No se dé ningún tipo de cremas ni ungüentos, ni siquiera remedios de los llamados populares (aceite, vinagre). Agua y solo agua hasta que pueda acudir a un centro sanitario.

-Si alguien accidentalmente ingiriera un producto de éstos, haga que beba tanta agua como sea posible para que el producto se diluya y ¡ATENCIÓN!, no provoque el vómito; volverá a dañar toda la vía digestiva con la expulsión del producto.

-Si el material corrosivo le ha entrado o salpicado los ojos, manténgalos cerrados y aclárelos constantemente hasta que pueda acudir a un centro sanitario.

---

#### PRECUACIONES GENERALES DURANTE LA MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA:

En términos generales, se tendrán en cuenta las siguientes precauciones:

- Evitar la inhalación de los vapores y utilizar estos productos en lugares bien ventilados. Cuando no sea posible, se deberá utilizar protección respiratoria provista del adecuado filtro.
- Cuando se manipulen estos productos, utilizar siempre la protección ocular recomendada, así como la ropa de trabajo adecuada y guantes
- **NUNCA MEZCLE LEJÍA CON UN PRODUCTO ÁCIDO!** (como sulfamán o antical), ya que se desprende cloro gaseoso, muy irritante para las vías respiratorias y los ojos.
- Alejar del sol y de las fuentes de calor los envases de los productos de limpieza.
- No utilizar disolventes halogenados para operaciones de limpieza en grandes superficies.
- En caso de duda, consulte la ficha de seguridad del producto que pretende manipular.

#### 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 de limpieza.
- 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 envasadores especiales que eviten las salpicaduras y usar recipientes apropiados, etiquetándolos adecuadamente. Los recipientes deberán permanecer siempre bien cerrados y almacenados en lugar fresco y bien ventilado.

- Evitar el contacto con productos incompatibles, es decir, los disolventes con oxidantes y ácidos fuertes, y los cáusticos y corrosivos 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.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

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

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.

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.

4.- En caso de ingestión: No inducir el vómito. Beber agua en abundancia. En el caso de haber ingerido disolventes, administrar una suspensión de 20-40 g de carbón activo al 10%.

#### MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO:

- En el caso de que se trate de productos ácidos o alcalinos, 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.
- En el caso de que se trate de disolventes, recoger con materiales adsorbentes (sepiolita, tierra de diatomeas, etc.).
- En cualquier caso, evitar que los productos derramados alcancen los desagües.

#### ELIMINACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS Y ENVASES:

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