



SEGURIDAD Y SALUD: INSTRUCCIONES OPERATIVAS.

MANEJO DE PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y SUS RESIDUOS

1.- CARACTERÍSTICAS.

De naturaleza muy diversa, pudiendo considerar dos grandes grupos:

1.1.- Productos cáusticos y corrosivos, es decir, productos ácidos como el sulfuro y los alcalinos, como la sosa y la lejía.

1.2.- Disolventes orgánicos varios (hidrocarburos, alcoholes, ésteres, éteres, cetonas, etc.).

2.- UTILIZACIÓN:

Variada, en función de las necesidades y la naturaleza de los propios productos, pudiendo emplearse como decapantes, desincrustantes, desengrasantes, etc.

3.- EFECTOS SOBRE LA SALUD:

Los efectos de estos productos dependen de su naturaleza y por consiguiente, se tendrán en cuenta los que provocan los productos cáusticos y corrosivos y los que pueden originar los disolventes.

3.1.- Efectos de los productos cáusticos y corrosivos: Consultar la *IOP SQ 25*.

3.2.- Efectos de los disolventes: Consultar la *IOP SQ 23*.

4.- PRECAUCIONES GENERALES DURANTE SU MANIPULACIÓN.

Consultar la *IOP SQ 23* o la *IOP SQ 25*, según el producto de que se trate. No obstante, en términos general 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, de acuerdo con la *IOP SQ 18 (a)*.
- Cuando se manipulen estos productos, utilizar siempre la protección ocular recomendada en la *IOP SQ 15 (a)*, así como la ropa de trabajo adecuada y guantes indicados en la *IOP SQ 16 (a)*.



- **¡NUNCA MEZCLE LEJÍA CON UN PRODUCTO ÁCIDO!** (como *sulfumán 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.

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 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.

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. En el caso de haber ingerido disolventes, administrar una suspensión de 20-40 g de carbón activo al 10%.

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 productos cáusticos y corrosivos, evitar la inhalación de los gases formados y utilizar los medios de extinción apropiados al tipo de incendio.
- Si el incendio se debe a disolventes, utilizar espuma, CO₂ o polvo seco, NUNCA UTILICE AGUA a chorro.

8.- 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.

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.