

Heladeras y congeladoras

- ✓ Todo material almacenado debe estar rotulado con nombre científico, fecha de almacenamiento y nombre de la persona responsable.
- ✓ Es aconsejable realizar la limpieza interior cada 6 meses como mínimo.
- ✓ Para realizar la tarea la de limpieza deben utilizarse guantes y máscaras de seguridad, para evitar aspirar los aerosoles producidos por la ruptura de material.
- ✓ Las soluciones inflamables deben almacenarse en gabinetes especiales a prueba de explosiones.
- ✓ Cuando se trabaja con hielo seco se debe: manipular con cuidado; Utilizando guantes o pinzas adecuadas, no almacenarlo en recipientes sellados porque puede producir explosiones y no exponerse.

Productos Químicos

Condiciones generales

En su mayoría los productos químicos implican un riesgo para el operador, por lo tanto para evitar accidentes es importante reconocer cada uno de ellos en forma apropiada.

Es muy importante leer el rótulo detenidamente. En este caso se debe aclarar:

1. Si el producto requiere condiciones de almacenamiento especial.
2. Si es tóxico.
3. Si es volátil.
4. Si durante el almacenamiento puede aumentar su presión conduciendo a la explosión del recipiente.

Los productos químicos volátiles (éter, cloroformo, acetona, etc.) deben manejarse bajo la campana para evitar aspirar los vapores y no almacenarlos en heladeras a menos que sea a prueba de explosiones.

Productos inflamables

- ✓ Estos deben almacenarse en lugares especialmente destinados a tal fin.
- ✓ Deben usarse mantas eléctricas para su calentamiento.
- ✓ Deben almacenarse en contenedores de metal y en áreas frías.
- ✓ Deben manejarse en áreas ventiladas, en la mínima cantidad indispensable para la tarea y lejos de fuentes de ignición.

Productos tóxicos

Cuando no se conoce si el producto es tóxico debe tratárselo como si lo fuera.

Además es conveniente:

- ✓ Evita inhalaciones y el contacto con la piel o mucosas.
 - ✓ Trabajar con bureta, o dispensador automático a baja presión.
- Si se produjera un accidente, la primer medida a tomar es lavar el área afectada con agua fría.

Productos corrosivos

En el caso de ácidos y álcalis fuertes deben ser considerados también tóxicos.

Es conveniente:

- ✓ Agregar el ácido o el álcalis sobre el agua, en pequeñas cantidades por vez y refrigerándola.
- ✓ Evitar la inhalación de vapores.

Productos explosivos

Estos productos son sensibles a golpes o impactos.

Se recomienda:

- ✓ Almacenar el ácido pícrico bajo agua.
- ✓ Evitar el contacto de la asida sódica con los metales, pues forma explosivos primarios muy sensibles.
- ✓ Almacenar el éter en su recipiente original hasta su uso.
- ✓ Una vez abierto debe colocarse el remanente en recipiente de seguridad hermética.
- ✓ No almacenarlo en heladera común o cerca del calor.
- ✓ Los recipientes vacíos de éter deben lavarse con abundante agua.

Productos cancerígenos

En general, el riesgo es proporcional al tiempo y frecuencia de exposición y a la concentración del agente químico.