



## **SUSTANCIAS QUÍMICAS FORMADORAS DE PERÓXIDOS (Continuación)**

En este último número de PISSA-TIP dedicado a las sustancias formadoras de peróxidos se darán las precauciones generales para el manejo de las mismas.

- Identifique todas las sustancias formadoras de peróxidos.
- Reduzca al mínimo la adquisición de sustancias formadoras de peróxidos.
- Revise cuidadosamente el recipiente de una sustancia formadora de peróxidos cuando la reciba del proveedor. Busque señas visuales de la presencia de peróxidos.
- Los indicadores visuales de la presencia de peróxidos en cantidades peligrosas son: estructuras finas suspendidas en el líquido, formación de cristales precipitados semejantes a pequeñas partículas, estructuras parecidas al hielo o una masa sólida, apariencia nebulosa, contaminación evidente.
- Exija al proveedor la hoja de datos de seguridad.
- Registre la fecha de adquisición y apertura del recipiente. Así como también la fecha en la que se realiza la prueba para la presencia de peróxidos y el nombre de la persona que realizó la prueba. Use la etiqueta para peróxidos de PISSA-UNISON.
- Cuando las almacene evite colocarlas cerca de sustancias incompatibles.
- Nunca regrese al recipiente original cantidades de la sustancia sin utilizar (evite la contaminación).
- Si sucede un derrame, cerciórese de eliminar cualquier fuente de ignición. Limpie cualquier cantidad derramada lo más pronto posible absorbiendo el líquido con vermiculita. Notifique al PISSA-UNISON inmediatamente. Llenando el formato para accidentes que le proporcionará su responsable de laboratorio o departamento ante el PISSA-UNISON.
- La dilución de los peróxidos orgánicos con un solvente inerte (hidrocarburos alifáticos) apropiado ayuda a reducir la sensibilidad de los peróxidos a los impactos y al calor.
- Evite la evaporación o destilación.
- Los peróxidos explotan cuando se concentran.
- Evite el contacto con cualquier material de metal (por ejemplo, espátulas) ya que éstos pueden promover la descomposición explosiva. Use material de madera o de cerámica.
- Está prohibido tener fuentes de ignición en el área en donde se manejen sustancias formadoras de peróxidos.
- Deben eliminarse todas las posibilidades de fricción, evite usar recipientes con tapones esmerilados o tapones con ranuras.
- Almacene estas sustancias a la temperatura más baja posible, pero considere su punto de congelación, ya que la congelación provocará que los peróxidos formados se precipiten y concentren.