

Febrero 2016

¡Es hora de inscribirse!

Clase del **Nivel I para Técnicos de lubricación de máquinas y Analistas de lubricantes de máquinas.**

- Dictada por: **Matt Spurlockis**, vicepresidente de operaciones y tecnología e instructor principal de AMRRI. (*Aviso: la clase se dictará en idioma inglés*).
- Cuándo: **del 28 al 31 de marzo de 2016.**
- Dónde: **Laboratorios Tribologik**, calle 172 N° 1212, Hammond, IN 46324
- Contacto: **Jaime Burkhard**

jaime@tribologik.com

Celular: (260) 579-5424

Oficina: (219) 228-4844 int. 204



No lo olvide – ¡Inscríbese AHORA!

SE ENTREGARÁ CERTIFICADO DE ASISTENCIA

Almacenamiento y manipulación de lubricantes (continuación)

En nuestro número de diciembre 2015, describimos los principios fundamentales para el almacenamiento y la manipulación segura de los lubricantes, por ejemplo, almacenarlos en lugares cerrados, en contenedores/tanques/barriles identificados claramente, separados entre sí y no galvanizados, en espacios limpios y adecuados, no a la intemperie, etc.

Las áreas con niebla de aceite deben identificarse claramente con carteles de advertencia. Los empleados deben estar al tanto de los riesgos a los que pueden estar expuestos y capacitarse apropiadamente acerca de cómo proteger su salud, su seguridad y al medio ambiente.

Los tapones y los drenajes de los contenedores y del equipamiento deben permanecer cerrados herméticamente y conservados en perfectas condiciones. En los mismos palés sólo deben almacenarse barriles con materiales compatibles y sobre bandejas de retención.

En caso de derrames accidentales

A pesar de tomar estas precauciones, pueden ocurrir derrames accidentales de lubricantes, en cuyo caso se deberán seguir algunos procedimientos básicos:

1. Limpiar el derrame de inmediato con materiales especiales para la absorción de hidrocarburos.
2. Prevenir la filtración del lubricante en la tierra o por los drenajes para evitar la polución ambiental.

3. Los trapos y absorbentes utilizados deben colocarse en contenedores apropiados después de usarse.
4. Los contenedores de solventes deben colocarse sobre tierra para prevenir chispas de electricidad estática.

Los extinguidores deben estar ubicados en un lugar de fácil acceso y las instalaciones deben estar bien ventiladas.

Es mejor prevenir que curar

Como con cualquier otro químico, existen dos precondiciones para el almacenamiento seguro y eficiente de los lubricantes: 1) conocer muy bien el equipamiento y los requerimientos de mantenimiento de la empresa y 2) saber exactamente el volumen que se puede y que se debe almacenar en las instalaciones.

En estos casos, se debe:

- Determinar el **nivel de consumo** de cada lubricante y administrar adecuadamente el stock. Debe conservar una cantidad suficiente para cumplir con sus necesidades sin tener que llamar al proveedor por envíos adicionales no planificados. Por lo otro lado, un inventario demasiado grande impone el riesgo de excederse en las fechas de caducidad o las de “útese preferentemente antes de”, lo que puede generar que los lubricantes pierdan sus propiedades. Esto es importante particularmente en el caso de las grasas, que tienden a separarse después de un tiempo.
- Determinar la **capacidad de almacenamiento** a puertas cerradas, para proteger a los lubricantes contra el clima adverso y las condiciones de temperatura, y prevenir su contaminación.
- Una vez que se definió el nivel de consumo y la capacidad de almacenamiento, se debe decidir el tipo y tamaño correctos de los contenedores que se utilizarán. Un tanque grande de almacenamiento provee los mejores resultados para un consumo de alto nivel, mientras que para un consumo de nivel bajo, conviene un sistema de almacenamiento con estantes montados para tambores de 5 litros.
- Determinar si se requiere una pre-filtración antes de agregar lubricante al contenedor (el lubricante nuevo no siempre está limpio).
- Determinar los **ciclos de entrega del proveedor y posibles retrasos**, para prevenir la falta de lubricante para sus necesidades de mantenimiento.

El buen planeamiento y las buenas prácticas para la administración del inventario no sólo le ahorrarán tiempo y dinero a su área de mantenimiento, sino que también ayudarán a preservar la calidad original de sus lubricantes. También le permitirán organizar mejor su espacio de almacenamiento y elegir el tipo y tamaño correcto de contenedor para sus necesidades.

Para más información, póngase en contacto con su ejecutivo de cuenta.

info@tribologik.com

Los mejores amigos de su equipamiento