



Consejo semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 4 – Edición 53

31 de diciembre, 2017

Seguridad en el Lugar de Trabajo – Trapos Empapados de Aceite o Solvente

La acumulación de trapos empapados de aceite o solventes a lo largo de la función normal diaria de una tienda o entorno de manufactura o construcción puede ser un problema de seguridad enorme. Trapos empapados de aceite son un riesgo de combustión espontánea debido a que cuando el aceite se oxida, este calor se libera. Si no se disipa, el calor se acumula y puede encender los trapos.

Ignición espontánea ocurre cuando un objeto combustible se calienta a su temperatura de ignición mediante una reacción química involucrando el oxígeno en el aire que nos rodea. Este proceso de "oxidación" crea calor que, si no se disipa, se acumula hasta que se prende.



Incendio Causado por Ignición Espontánea (Trapos Oleosos)

El Control de la Combustión Espontánea:

Almacenar los trapos empapados de aceite en envases de metal especialmente diseñados puede contener un incendio auto-encendido y controlar el peligro de combustión espontánea. Estos recipientes están hechos de metal y tienen tapas de cierre automático. No deben tener forros plásticos. Estos envases permiten que el aire fluya alrededor de los trapos, así disipando el calor.

El riesgo de combustión espontánea es prácticamente eliminado por limitar la cantidad de oxígeno en el recipiente. El proceso de oxidación usará el oxígeno en el recipiente, así deteniendo la reacción y previniendo un incendio.

Recipientes de desechos aceitosos deben llevar la etiqueta de un laboratorio de pruebas reconocido como Underwriters Laboratories o Factory Mutual. La etiqueta asegurará que el producto ha sido probado y certificado para cumplir con los altos estándares de seguridad y calidad. Envases de residuos aceitosos que conformen con OSHA son esenciales cuando se utilicen trapos empapados de solvente o trapos de limpieza.

Requisitos de OSHA:

Se debe almacenar todos los residuos de disolventes y trapos oleosos en recipientes resistentes al fuego cubiertos hasta que retirados del sitio de trabajo y eliminados diariamente.

¡Un poco de prevención es mejor que tener accidentes o incendios!

