



SAFETY UNLIMITED, INC.

# Consejo semanal sobre seguridad

## Peligros de Trapos Empapados con Aceite y Disolvente

La acumulación de trapos empapados con 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 con 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.

La ignición espontánea ocurre cuando un objeto combustible se calienta a su temperatura de ignición por una reacción química que involucra el oxígeno en el aire que nos rodea. Este proceso

de "oxidación" crea calor que, si no se disipa, se acumulará hasta que se produzca la ignición.



**Incendio Causado por Combustión Espontánea (Trapos Oleosos)**

### Control de Riesgo de Combustión Espontánea:

Uso de envases metálicos para almacenar los trapos empapados en aceite controla el peligro de combustión espontánea. Estos envases están especialmente diseñados para contener de forma segura un fuego autoencendido. Estos contenedores están hechos de metal y tienen cubiertas de cierre automático, y no deben tener forros plásticos.

El riesgo de combustión espontánea se elimina virtualmente limitando el oxígeno en el recipiente. El proceso de oxidación utilizará el oxígeno en el envase, así deteniendo la reacción, y evitando un incendio.

Los contenedores de residuos aceitosos deben llevar la etiqueta de un laboratorio de pruebas reconocido, como Underwriters Laboratories o Factory Mutual. La etiqueta se asegurará de que el producto ha sido probado y certificado para cumplir con los altos estándares de seguridad y calidad.

Los envases de residuos oleosos que cumplen con los requisitos OSHA son esenciales siempre que se utilicen disolventes, paños, y trapos de limpieza empapados.

**¡¡SEGURIDAD PUEDE MARCAR LA DIFERENCIA...NO ESTAR SEGURO PUEDE TERMINAR SU EXISTENCIA!!**