

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA

LÍQUIDOS INFLAMABLES

Flammable Liquids

Objetivo:

Poder usar los líquidos inflamables de forma segura.

Contexto:

Prácticas de seguridad para tener en cuenta cuando utiliza líquidos inflamables:

Los materiales inflamables deben almacenarse en latas de seguridad con cierre automático. Almacenar materiales inflamables en contenedores abiertos puede hacer que el líquido se evapore y se genere una mezcla inflamable. Una cerilla encendida o una chispa puede dar como resultado una explosión. Almacene la gasolina en un contenedor de color rojo. Recuerde que si entra en contacto con una superficie que está lo suficientemente caliente, la gasolina se prenderá fuego. Por eso es importante dejar que el motor se enfríe antes de cargarle gasolina.

Almacenaje de trapos impregnados de líquido

Almacene los trapos impregnados de líquido en un contenedor de metal con una tapa de cierre hermético. Esto mantiene alejado el oxígeno de los trapos, lo cual reduce la posibilidad de que se produzca un incendio. Cuando se exponen al aire, algunos trapos pueden producir suficiente calor como para prenderse fuego de forma espontánea. Guarde todos los materiales inflamables en un armario específico que esté bien identificado con señales de advertencia.

Control de incendios

Controle todas las fuentes de ignición. Las fuentes de ignición alrededor de materiales inflamables aumentan la posibilidad de que se produzca un incendio. Haga respetar la regla de **“no fumar”** cerca de los líquidos inflamables. Mantenga las herramientas que generan chispas alejadas de los materiales inflamables. Utilice equipos eléctricos a prueba de explosiones.

Conecte a tierra y asegure los contenedores de materiales a granel durante las operaciones de suministro. Es importante conectar a tierra y asegurar los contenedores para materiales a granel porque algunos materiales pueden prenderse fuego mediante la energía mínima en una electricidad estática. Debe haber una conexión conductora entre el contenedor receptor, el contenedor dispensador y un tubo especialmente

TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: LÍQUIDOS INFLAMABLES

instalado a tierra. Cuando haga un traspaso de líquidos de un tanque de almacenamiento a granel a un contenedor para uso portátil debe haber una conexión sólida entre el tanque o el tonel y el contenedor. Utilice válvulas con cierre automático en los contenedores dispensadores para limitar los derrames.

Limpieza

Limpie y deseche el material derramado de acuerdo con las normas locales, provinciales y federales.

Identificación

Por lo general, los contenedores con líquidos inflamables se identifican mediante el símbolo de una llama.

Revise los siguientes puntos:

- Los materiales inflamables no deben almacenarse en contenedores abiertos o que no hayan sido aprobados.
- Almacene los materiales inflamables en un armario específico que esté bien identificado con señales de advertencia para que todos las vean.
- Controle todas las fuentes de ignición cercanas a los líquidos inflamables.
- Nunca fume cerca de los líquidos inflamables.
- Conecte a tierra los contenedores para materiales a granel porque algunos materiales pueden prenderse fuego a partir de la energía mínima en un electricidad estática.

Basado en: Extensión de la Universidad Estatal de Ohio. *Líquidos inflamables*.
Recuperado del sitio web <http://ohioline.osu.edu/atts/modules.html>

© Workplace Safety & Prevention Services 2014. Workplace Safety & Prevention Services (WSPS) autoriza a los usuarios finales aprobados a reproducir este documento parcial o totalmente a condición de que se utilice para fines educativos y no comerciales, y que se reconozca la autoría de WSPS en su totalidad. Los usuarios finales aprobados son las firmas registradas en el Comité de Seguros y Seguridad en el Trabajo (Workplace Safety and Insurance Board). WSPS se reserva el derecho de extender esta autorización a otros participantes o interesados mediante el permiso expreso por escrito luego de haber recibido una solicitud de parte de los interesados. WSPS no otorga ninguna garantía por los productos que hayan sido enmendados o modificados por el usuario final. Bajo ninguna circunstancia podrá duplicarse este documento o parte del mismo para la venta, o la reproducción y/o distribución externa.

(Ejemplo de reconocimiento de WSPS: "Reproducido o adaptado del nombre de la solución con permiso de Workplace Safety & Prevention Services, Mississauga, Ontario.")

La información contenida en este material de referencia se distribuye únicamente como guía informativa. Los datos están actualizados a la fecha de revisión, según nuestro conocimiento, y se han recopilado de fuentes que se consideran confiables; asimismo, se considera que representan la mejor opinión actual sobre el tema en cuestión. No existe ninguna garantía o representación de parte de WSPS de que la información contenida en este material de referencia sea exacta o completa. WSPS no asume ninguna responsabilidad en relación a lo anterior ni tampoco se puede asumir que este material de referencia contiene todas las medidas de seguridad aceptables, o que otras medidas adicionales o de diferente índole no sean necesarias en condiciones o circunstancias particulares y excepcionales.

Revisado: Noviembre 2014