



Consejo semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 3 – Edición 39

25 de septiembre, 2016

Botes de Seguridad

¿Está utilizando un bote de plástico rojo para gas? Si la respuesta es "sí", puede estar viviendo con una bomba de relojería. Explosiones mortales que causan muertes y lesiones catastróficas por quemaduras ocurren por todo los Estados Unidos debido a la ausencia de un arrestallamas en el bote.

OSHA declara "Sólo contenedores aprobados y cisternas portátiles deben ser utilizados para el almacenamiento y la manipulación de líquidos inflamables y combustibles. Botes de seguridad aprobados o contenedores aprobados por el Departamento de Transporte (DOT) deben ser utilizados para la manipulación y el uso de líquidos inflamables en cantidades de 5 galones o menos.

Siempre que se usa la palabra "debe" en una regulación, significa que esta regla es mandatorio y que se tiene que cumplir con la regla.

Botes de seguridad aprobados tienen varias calidades de diseño básico:

1. Tienen una tapa con resorte que cierra la boca automáticamente cuando se suelta. La tensión en el resorte fuerza que la tapa se cierre y proporciona un cierre hermético.
2. La tensión del resorte también está diseñado para levantar la tapa ligeramente en caso presión de vapor interno en el interior del bote. Esto automáticamente ventila vapores, a aproximadamente 5 psi de presión interna, para evitar la posible ruptura o explosión si el bote está expuesto a calor exterior excesivo.
3. La boquilla está también equipado con una malla de apagallamas diseñada para evitar que incendios externos alcancen la gasolina adentro del bote. Este es el mismo tipo de malla que se encuentra en carburadores de motores marineros de gasolina. Con esta malla en su lugar, si el bote está involucrado en un incendio, los vapores quemarán alrededor de la boquilla, pero la malla no prevendrá un incendio o explosión del contenido. No se debe eliminar o dañar esta malla.
 - A veces, también se usan botes de seguridad para retener líquidos espesos como el aceite de lubricación, lo cual no se recomienda. Debido a que el líquido pesado no pasará a través de la malla, frecuentemente es removida, y derrota una característica de seguridad importante del contenedor.

Si es necesario o simplemente sentido común, siempre use botes de seguridad aprobados cuando maneja la gasolina u otros líquidos inflamables.

No provoque un incendio inesperado, use un bote de seguridad aprobado!

