

## Almacenamiento y manejo seguro de barriles con líquidos inflamables

### Almacenamiento de recipientes en edificios:

Los edificios y salas que albergan líquidos inflamables deben ser adecuados para recibir envíos de materiales y accesibles para los puntos de operación. La principal consideración deberá ser el peligro potencial para los empleados y para la propiedad. El sitio de almacenamiento debe estar sobre el nivel del suelo, pero no por encima ni cerca de áreas importantes de almacenamiento o de procesos clave.

Entre los factores que se debe tener en cuenta al evaluar el almacenamiento de recipientes con líquidos inflamables se encuentran la seguridad personal de los trabajadores, la exposición de otros edificios, el diseño de la construcción y el nivel de protección automática contra incendios provista.

Las limitaciones del almacenamiento de recipientes cerrados en edificios están regidas por las normativas de los códigos nacionales y locales de edificación.

No debe hacerse ningún cambio sin previa consulta y autorización de las autoridades locales.

(Para mayor información y detalles sobre la construcción y protección contra incendios, consultar la guía de Great American de información sobre el control de pérdidas titulada (Sala de almacenamiento de combustibles y líquidos inflamables), F.13346.)

### Almacenamiento a la intemperie

El almacenamiento de barriles a la intemperie debe localizarse de tal manera que se reduzca la propagación del fuego hacia el edificio principal, los materiales almacenados u otras instalaciones cercanas. El espacio designado para almacenar barriles deberá mantenerse exento de otros combustibles (incluso hierbas y céspedes crecidos) y de fuentes de ignición.

En esta zona se debe cumplir rigurosamente el (Reglamento de no fumar).

### Grifos de seguridad con cierre automático

Los grifos o llaves de chorro a utilizarse en barriles, certificados por Underwriters Laboratories (UL), tienen mecanismos interiores para protección contra llamas y accionados a resorte para el cierre automático. Estos grifos están contruidos especialmente para el manejo de líquidos inflamables y reducirán considerablemente fugas y goteos.

Los edificios y salas que albergan líquidos inflamables deben ser adecuados para recibir envíos de materiales y accesibles para los puntos de operación.

**Allvio de presión del barril**

Los barriles con líquidos inflamables necesitan un mecanismo de alivio de presión para dejar salir la presión acumulada debido al calor y para evitar la formación de vacío al extraer el líquido.

Al estar los barriles provistos de espitas de seguridad de cierre automático, es necesaria la inclusión de una purga aprobada para el alivio de presión y de vacío, instalada en la abertura de la tapa del barril.

**Enlace eléctrico y conexión a tierra**

Para evitar la formación de chispas debido a la acumulación de electricidad estática generada por el flujo de líquidos inflamables, todo barril y recipiente deberá estar equipado con enlaces eléctricos y conexiones a tierra certificados por (UL).

**Latas de goteo**

Se debe colocar una lata de seguridad para goteo, debajo de cada espita de barril para captar los derrames o cualquier posible goteo de una espita gastada o dañada.

Estas latas sin tapa pueden tener una pantalla ignífuga perforada sobre la abertura.

**Bombas de barriles**

Para transferir líquidos inflamables de manera segura y sin peligro, se prefiere la bomba rotativa para barriles, la cual está especialmente diseñada para esta función. Cuando se utiliza una bomba rotativa, no es necesario el uso de latas ni dispositivos de alivio de presión.

The loss prevention information and advice presented in this brochure are intended only to advise our insureds and their managers of a variety of methods and strategies based on generally accepted safe practices, for controlling potentially loss producing situations commonly occurring in business premises and/or operations. They are not intended to warrant that all potential hazards or conditions have been evaluated or can be controlled. They are not intended as an offer to write insurance coverage for such conditions or exposures, or to simply that Great American Insurance Company will write such coverage. The liability of Great American Insurance Company is limited to the specific terms, limits and conditions of the insurance policies issued.  
301 E. Fourth Street, Cincinnati, OH 45202 F13617-LP (01/13)

