

# PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN

## SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES



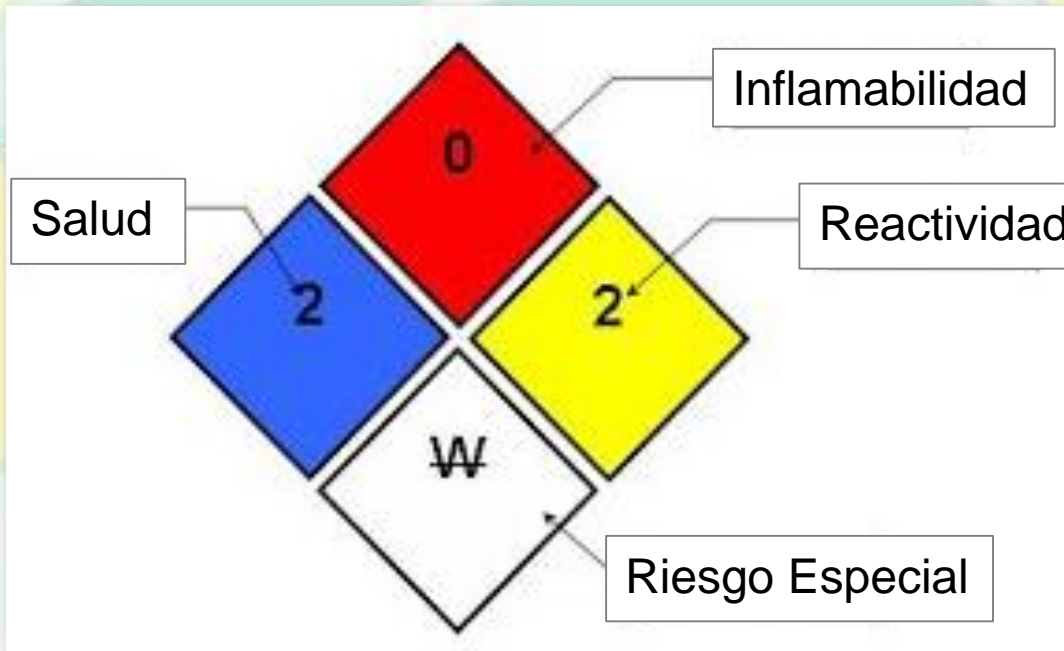
Año 2021

División Capacitación y Docencia  
Estudio Sánchez Montero.

# SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES

## SUSTANCIAS QUÍMICAS

*Las sustancias químicas ayudan a desarrollo del hombre, mejorando los diferentes aspectos de la vida, pero en ciertas ocasiones también pueden ser perjudiciales para la salud, especialmente para los trabajadores que en su labor habitual toman contacto o en presencia de ellas.*



✓ *El Rombo de Seguridad es una herramienta indispensable en las instalaciones donde se manejan y manipulan sustancias peligrosas. Ofrece una información inmediata, teniendo la precaución de que no hay que ver en él, más de lo que estrictamente indica.*

# SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES

## RIESGOS INTRÍNSECOS

- ✓ EXPLOSIVOS.
- ✓ COMBURENTES: En contacto con inflamables, originan una fuerte reacción exotérmica.
- ✓ ***INFLAMABLES: A temperatura ambiente, pueden originar emisiones de gases con capacidad de entrar en combustión ante una pequeña fuente de ignición (chispas, arcos eléctricos, etc.).***
- ✓ CORROSIVOS.
- ✓ IRRITANTES.
- ✓ PELIGROSOS PARA EL MEDIO AMBIENTE.
- ✓ TÓXICOS.
- ✓ NOCIVOS.



# SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES

## Condiciones para un lugar de almacenamiento exclusivo para materiales inflamables

- ✓ Las paredes deben ser en materiales no combustibles.
- ✓ Las puertas se prefieren metálicas.
- ✓ Debe ser ventilado, protegido de la luz directa del sol, la lluvia y los daños mecánicos.
- ✓ El área de almacenamiento debe ser identificada claramente.
- ✓ No permitir la presencia de fuentes de ignición como cigarrillos encendidos, llamas abiertas o calor intenso en la zona de almacenamiento ni en sus entradas o salidas.





# SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS INFLAMABLES

## Condiciones para un lugar de almacenamiento exclusivo para materiales inflamables

- ✓ Las instalaciones eléctricas necesarias deben someterse a mantenimiento programado y periódico. Sin embargo, es preferible que en los cuartos de almacenamiento de combustibles no exista ninguna instalación eléctrica.
- ✓ Almacenar lejos de materiales incompatibles como los productos químicos oxidantes.



- ✓ Debe contar con sistemas de contención ante derrames.
- ✓ Mantener seca la superficie del área de almacenamiento para proteger los contenedores contra la corrosión.
- ✓ Asignar un lugar dentro del almacén, de fácil acceso, para colocar las hojas de seguridad