



## Referencias

**NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000,**  
Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

**NORMA Oficial Mexicana NOM-005-STPS-1998,**  
Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

**NORMA Oficial Mexicana NOM-026-STPS-2008,**  
Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.

**Colores y señales de seguridad e higiene, identificación de riesgos por fluidos conducido por tuberías (NOM-026-STPS-2008.)**



# ¿Qué es un fluido peligroso?



Fuente: NOM-026-STPS-2008

Líquidos y gases que pueden ocasionar un accidente o enfermedad de trabajo por sus características intrínsecas; entre éstos se encuentran los inflamables, combustibles, inestables que puedan causar explosión, irritantes, corrosivos, tóxicos, reactivos, radiactivos, los que impliquen riesgos por agentes biológicos, o que se encuentren sometidos a condiciones extremas de presión o temperatura en un proceso.

COLOR DE SEGURIDAD	COLOR DE CONTRASTE	COLOR DEL SÍMBOLO	FORMA GEOMÉTRICA	SIGNIFICADO
ROJO	BLANCO	NEGRO		PROHIBICIÓN
AMARILLO	NEGRO	NEGRO		ADVERTENCIA
VERDE	BLANCO	BLANCO		SALVAMIENTO
AZUL	BLANCO	BLANCO		OBLIGACIÓN

## Colores de seguridad.

COLOR DE SEGURIDAD	SIGNIFICADO	INDICACIONES Y PRECISIONES
ROJO	Paro.	Alto y dispositivos de desconexión para emergencias.
	Prohibición.	Señalamientos para prohibir acciones específicas.
	Material, equipo y sistemas para combate de incendios.	Ubicación y localización de los mismos e identificación de tuberías que conducen fluidos para el combate de incendios.
AMARILLO	Advertencia de peligro.	Atención, precaución, verificación e identificación de tuberías que conducen fluidos peligrosos.
	Delimitación de áreas.	Límites de áreas restringidas o de usos específicos.
	Advertencia de peligro por radiaciones ionizantes.	Señalamiento para indicar la presencia de material radiactivo.
VERDE	Condición segura.	Identificación de tuberías que conducen fluidos de bajo riesgo. Señalamientos para indicar salidas de emergencia, rutas de evacuación, zonas de seguridad y primeros auxilios, lugares de reunión, regaderas de emergencia, lavaojos, entre otros.
AZUL	Obligación.	Señalamientos para realizar acciones específicas.

Rojo	Blanco
Amarillo	Negro
Amarillo	Magenta
Verde	Blanco
Azul	Blanco

## Colores contrastantes.

Blanco		Naranja	
Vapor		Ácido	
Azul		Amarillo	
Aire		Gases	
Verde		Negro	
Agua		Aguas negras	
Rojo		Gris	
Fluidos para combatir incendios		Electricidad	

## Código de seguridad para tuberías.

## Riesgos a la salud

Riesgo físico y químico por uso inadecuado de equipo de protección personal

### Por inhalación directa

- Intoxicación por sustancia química.
- Quemadura superficial a severa. de tracto respiratorio.

### Por ingestión

- Intoxicación.
- Quemaduras del tracto gastrointestinal.

### Por contacto directo

- Intoxicación.
- Quemaduras 1er, 2do, 3er grado.