



PASIÓN POR EDUCAR



Nombre del Alumno: Leonardo López Roque

Nombre del tema: NOM- 026- STPS-2008

Nombre de la Materia: Investigación de epidemiología avanzada

Nombre del docente: Dr Agenor Abarca Esponisa

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Parcial: 4to

Grado y grupo: 4 - B

Semestre: 4to

RESUMEN

Se describe la norma oficial mexicana en la que los criterios para la indicación, selección/diseños y distribución de los colores de señales y avisos de seguridad del personal laboral e higiene, y la identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías, sitios de recolección y limpieza de ductos en todos los centros de trabajo en México. El principal objetivo de la NOM-026-STPS-2008 es garantizar que los trabajadores en todos los centros de trabajo puedan identificar riesgos y seguir procedimientos de seguridad adecuados mediante el uso de señales y colores de seguridad. Esto ayuda a prevenir accidentes y lesiones laborales. A base del objetivo describe su propósito es promover un ambiente de trabajo seguro mediante la utilización de señales visuales estandarizadas puestas en sitios que alerten sobre peligros potenciales o proporcionen instrucciones de seguridad. Esta norma es aplicable a todos los centros de trabajo en México, sin importar su tamaño o el sector en el que operen. Es obligatoria para todos los empleadores que deben implementar estas señales de seguridad en sus instalaciones para identificar el significado de los colores, con llevar precauciones y laborar de manera prudente sin causar lesiones.

Es crucial que todos los trabajadores reciban capacitación sobre el significado de las señales de seguridad y los colores utilizados en el lugar de trabajo. Esto asegura que los empleados entiendan cómo responder adecuadamente a las señales y qué medidas tomar en caso de emergencia.

Requisitos principales de identificación

Colores de Seguridad: La norma especifica los colores que deben usarse para diferentes tipos de señales, cada uno de los cuales indica un tipo de información:

- Azul: Obligación.
- Verde: Seguridad, primeros auxilios, salida de emergencia.
- Amarillo: Precaución.
- Rojo: Peligro, prohibición o equipo contra incendios.

Diseño y distribución de señales: Las señales deben ser diseñadas y colocadas de manera que sean claramente visibles y comprensibles para los trabajadores, independientemente de su ubicación dentro del centro de trabajo. Esto incluye el tamaño adecuado de las letras, los pictogramas y la altura a la que se colocan las señales

Identificación de fluidos en tuberías: La norma también abarca la identificación de los contenidos, para asegurar que los trabajadores sean conscientes de los tipos de fluidos que

se conducen (por ejemplo, agua, gases, aceites, vapores, etc.) y los riesgos potenciales asociados.

El uso estandarizado de ciertos colores y señales permite atraer fácil y rápidamente la atención de los observadores, aspecto de suma importancia en el campo de la señalización sobre seguridad. Los mensajes de esta señalización se abocan típicamente a indicar: riesgos físicos (p. ej. escalones, desniveles u obstáculos en zonas de tránsito), delimitación de áreas de tránsito y de movimiento-operación de vehículos o maquinaria, condición de riesgo de un fluido en un sistema de tubería, uso obligatorio de un equipo de protección específico, localización de equipos para uso en casos de emergencia, prohibición de realizar acciones susceptibles de originar un riesgo, entre otros. La importancia de la señalización ha originado que en prácticamente todos los países se haya emitido alguna normatividad en la materia, y se realizan esfuerzos para que existan normas a este respecto en el ámbito internacional, mismas que evidentemente pretenden impulsar la homologación en todo el mundo de las características y aplicaciones de los señalamientos y el color, en campos como el laboral, de protección civil y de transportes.

Por otro lado, es importante que los señalamientos de información para salidas de emergencia, rutas de evacuación, primeros auxilios y equipo contra incendio, que se utilicen en interiores, cuenten con una fuente de iluminación de emergencia que lo haga visible, o sean fabricados de materiales que permanezcan visibles (fotoluminiscentes) cuando ocurra una interrupción de la iluminación del local o edificio en que se encuentren.

En lo referente a los tonos de los colores de seguridad a emplear en los señalamientos, se sugiere que éstos correspondan claramente con los especificados en la presente Norma, es decir, emplear tonalidades que no lleguen a confundirse con otros colores diferentes a los requeridos (rojo tendiente al naranja, azul tendiente a verde, etc.); asimismo es importante que el señalamiento resalte en el entorno en el que se ubica, por lo que deben seleccionarse tonos llamativos y que contraste claramente con el color del símbolo.

Por ejemplo, si en un centro de trabajo se emplea el color violeta para identificar el ácido sulfúrico, habrá que agregar únicamente la banda de color de seguridad (amarillo en este caso por tratarse de un fluido peligroso), cubriéndose así los dos objetivos de identificar el fluido y proporcionar información relativa a la condición de riesgo de éste. La primera señalización será reconocida normalmente sólo por los trabajadores del centro laboral en que se ha aplicado, y la segunda corresponde a un código general estandarizado y enfocado a advertir sobre el riesgo implicado en la sustancia en cuestión, pudiendo llegar a ser interpretado no únicamente por el personal de ese centro de trabajo, sino incluso por personas ajenas a éste.

El campo de la seguridad e higiene en el trabajo se apoya en un sistema de señalización estandarizada, para reforzar las medidas relacionadas con la prevención de accidentes y enfermedades, el cual se basa en el uso de mensajes gráficos, más que de textos, para lograr el entendimiento. La falta de estandarización puede llegar a originar confusión y quizá accidentes. Una señal de seguridad e higiene es un sistema que se compone básicamente de los elementos siguientes: una forma geométrica, color de seguridad y color contrastante, y un símbolo o pictograma.

El tipo de señal (prohibición, obligación, precaución o información) y el mensaje específico de ésta se asocia con los tres elementos antes citados.

CONCLUSIÓN

Nos habla sobre las señales y las identificaciones de tuberías deben mantenerse en buen estado, siendo responsabilidad del empleador revisarlas periódicamente y realizar mantenimiento o reemplazo cuando sea necesario para garantizar su visibilidad y legibilidad continua. La implementación efectiva de la NOM-026-STPS-2008 es fundamental para crear un ambiente de trabajo seguro, reduciendo los riesgos de accidentes y mejorando la respuesta a emergencias en los centros de trabajo en México. Es crucial que todos los trabajadores identifiquen y reconozcan el significado de las señales de seguridad y los colores utilizados en el lugar de trabajo. La seguridad del empleado es esencial para tomar medidas adecuadas y brindar un trabajo seguro durante los procedimientos requeridos. Por lo que promueve un ambiente laboral seguro con la identificación de las señales visuales estandarizadas que alerten el peligro crucial que amenazan la vida del trabajador dentro del área laboral.