



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria de Jalisco

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.

Manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas y prevención de riesgos a la salud. (NOM-005-STPS-1998.)



CGRH
Coordinación General de Recursos Humanos

Sustancias químicas peligrosas.



Las sustancias químicas peligrosas son aquéllas que por sus propiedades físicas y químicas al ser manejadas, transportadas, almacenadas o procesadas, presentan la posibilidad de inflamabilidad, explosividad, toxicidad, reactividad, radiactividad, corrosividad o acción biológica dañina, y pueden afectar la salud de las personas expuestas o causar daños a instalaciones y equipos.

Tipos de sustancias.



Requisitos de seguridad e higiene para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias explosivas.

- **Del manejo:**
Se debe elaborar un manual de procedimientos para el manejo seguro de explosivos, el cual debe establecer al menos lo siguiente.
- **Del almacenamiento:**
Los polvorines deben tener delimitadas las áreas de tránsito para que se permita la maniobra de estiba, desestiba y manejo de estas sustancias.
- **Del transporte:**
Debe realizarse exclusivamente por personal debidamente capacitado y autorizado por el patrón.

Requisitos de seguridad e higiene para el transporte y almacenamiento de sustancias corrosivas, irritantes o tóxicas.

- **Del manejo:**
El almacenamiento de sustancias corrosivas, irritantes o tóxicas debe hacerse en recipientes específicos, de materiales compatibles con la sustancia de que se trate.
- Cuando el transporte de sustancias corrosivas, irritantes o tóxicas en los centros de trabajo se realice a través de un sistema de tuberías o recipientes portátiles, éstos deben estar cerrados para evitar que su contenido se derrame o fugue.

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.

Por manejo

- Patologías de columna
- Heridas
- Machucamiento o aplastamiento.

