

NORMAS DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS

- Mantener un inventario de los materiales peligrosos presentes en el sitio.
- Proporcionar a los empleados entrenamiento sobre el manejo y los peligros potenciales asociados con cada material.
- Disponer de las Hojas de Seguridad en el sitio de uso de cada material.
- Establecer métodos y tipos de etiquetado, envasado, almacenaje y disposición final de las sustancias.

DEFINICIONES

SUSTANCIAS PELIGROSAS INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN

Lista de sustancias químicas peligrosas.

Se recomienda que la lista incluya todos los componentes químicos, incluso los que no son peligrosos y aquellos que tienen estándares de la OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional).

CARACTERÍSTICAS FÍSICO- QUÍMICAS

Punto de ignición, densidad de vapor, punto de ebullición, tasa de evaporación y otros.

INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS DE INFLAMABILIDAD

Punto de combustión, límites de combustión, métodos de extinción, procedimientos especiales contra el fuego, peligros especiales de explosión.

INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

Tipo de reaccionan ciertos materiales cuando se mezclan con otros. Compatibilidad e incompatibilidad de las sustancias.

INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS A LA SALUD

- Efectos que las sustancias químicas pueden causar (agudos, inmediatos, crónicos, a largo plazo).
- Vías por la que las sustancia química puede ingresar al cuerpo (aérea, cutánea, oral).
- Síntomas, procedimientos de emergencia y primeros auxilios.

PRECAUCIONES PARA UN MANEJO Y USO SEGURO

Qué hacer en caso que el material químico se derrame o fugue, como deshacerse de los desperdicios del material químico de una manera segura, como manipular y almacenar las sustancias de manera segura.

MEDIDAS DE CONTROL

Ventilación, tipo de respirador/ o filtro que debe usarse, guantes protectores, ropa y equipo de protección personal adecuado.

SUBDIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL INAH

Av. insurgentes Sur 421 Col.
Hipódromo, México, D.F.
Tel: 40 40 43 00 exts. 417402,



Instituto Nacional
de Antropología
e Historia

SUBDIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)



Fenómenos Químico-Tecnológicos

Hoja de Datos de Seguridad

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS Material Safety Data Sheet)

Es un documento que contiene información sobre los compuestos químicos, el uso, el almacenaje, el manejo, los procedimientos de emergencia y los riesgos potenciales a la salud relacionados con un material.

Las Hojas de Seguridad MSDS ofrecen información complementaria sobre el material, adicionalmente a la contenida en la etiqueta del envase.

El propósito de las MSDS es informar al usuario:

- Las medidas de protección para trabajar de manera segura con el material.
- La constitución química del material.
- Las propiedades físicas y químicas del material y los efectos sobre la salud que lo hacen de manejo peligroso.
- El nivel de auxilios que se deben suministrar si alguien queda expuesto al material.
- La planificación por adelantado necesaria para manejar con seguridad los derrames, incendios y operaciones cotidianas.
- Cómo responder en caso de accidente por la sustancia.

Una MSDS debe contener la siguiente información:

- Identificación química del material
- Información sobre el fabricante
- Ingredientes peligrosos constituyentes del material
- Propiedades físicas y químicas
- Información sobre peligros de incendio y explosión
- Información sobre su reactividad
- Información sobre peligros a la salud
- Precauciones para el uso y manejo seguros

CONOZCA LA HOJA DE SEGURIDAD

Lea siempre la hoja de Seguridad MSDS antes de iniciar un trabajo en que use una sustancia química peligrosa.

Ensaye leyendo la hoja de Seguridad de alguna de las sustancias químicas que se utilicen en su lugar de trabajo.

Luego tome la siguiente prueba de conocimientos para familiarizarse con la sustancia que haya escogido y con la MSDS.

Nombre químico

¿Qué debe hacerse si la sustancia química se derrama o gotea?

Número telefónico al que se debe llamar para obtener mayor información acerca de esa sustancia química.

¿ Es factible que la sustancia química aparezca en forma líquida o gaseosa a temperatura y presión del medio ambiente?

¿Qué ingredientes peligrosos contiene esta sustancia?

¿Qué equipo de protección personal se debe utilizar para la manipulación de esta sustancia?

¿Qué debe hacerse si la sustancia toca la piel, ojos o mucosas de una persona?

¿Cómo se debe almacenar, confinar y desechar esta sustancia química de manera apropiada?