

Explicación de las Hojas de los Datos de Seguridad de Materiales

Ésta es una lista práctica de verificación que puede usar cuando le explique a los empleados los puntos importantes:

1. Identificación de la Sustancia:

- o Nombre del compuesto químico
- o Nombre y dirección del fabricante
- o Número de teléfono de emergencia

2. Ingredientes peligrosos:

- o Lista los compuestos químicos que son peligrosos
- o Lista las concentraciones de una sustancia a la que puede estar expuesto. Estos se conocen como límites de exposición permisibles (PELs) fijados por Cal/OSHA y los valores de límites de umbral (TLVs) fijados por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

3. Información de los elementos físicos y químicos:

- o Apariencia y olor
- o Presión de vapor - ¿a qué velocidad se evapora?
- o Punto de ebullición.

4. Peligro de Explosión e Incendio:

- o Temperatura a la que se puede encender, conocido como el punto de destello si la sustancia es inflamable, entonces se enciende a una temperatura inferior los 100° F.
- o Qué tipo de medios se deben usar para extinguir

5. Información de Reactividad:

- o Incompatibilidad - ¿Reacciona la sustancia cuando hace contacto con otra sustancia o estando en otras condiciones? Inestabilidad - ¿Las condiciones ambientales, tales como el calor, causan una reacción peligrosa?

6. Información de Peligros a la Salud:

- o Ruta de entrada - inhalación, piel o ingestión
- o Efectos severos y/o crónicos
- o Signos y síntomas
- o Procedimientos de emergencia

7. Precauciones para el Manejo Seguro:

- o Qué hacer en caso de que se derrame una sustancia
- o Prácticas de manejo y almacenamiento
- o Métodos para el desecho

8. Medidas de Control:

- o Tipos de equipo de protección personal que se deben usar.
- o Requerimientos de ventilación
- o Prácticas de higiene personal

Zenith provides workplace safety resources at: **TheZenith.com**[®]