MATERIAL PELIGROSO || Fichas de Datos de Seguridad (FDS)

Volumen 2 Edición 167

Los trabajadores que manipulan productos químicos o se encuentran en un entorno de trabajo en el que se utilizan productos químicos, tienen derecho a conocer los peligros. Cuanto más sepan los trabajadores sobre un material peligroso, mejor preparados estarán para trabajar con ese material de forma segura.

- La principal fuente de información detallada sobre los materiales peligrosos es la **ficha de datos de seguridad (FDS)**.
- Aunque se llame Ficha de Datos de Seguridad, ten en cuenta que la SDS tendrá varias páginas.



0003174

OSHA Estándar 1910.1200(h)(1) *Los empleadores deben proporcionar a los empleados información efectiva y entrenamiento sobre los químicos riesgosos en su área de trabajo en el momento de su asignación inicial y cuando un nuevo riesgo químico del cual los empleados no tienen entrenamiento es introducido en su área de trabajo.*

Todos los empleados deben saber dónde encontrar y tener fácil acceso a una lista de los peligros químicos que pueden encontrarse en el trabajo y a la ficha de datos de seguridad de cada una de esas sustancias.

- Las empresas que utilizan manipulan o almacenan materiales peligrosos deben mantener todas las fichas de datos de seguridad en un lugar central para facilitar su consulta. **Los empleados deben poder acceder fácilmente a las FDS.**
- La información presentada en una ficha de datos de seguridad está escrita en un lenguaje claro, no técnico y con una redacción estándar.
- El formato de las FDS es el mismo que el formato estándar ANSI, que se utiliza ampliamente en EE. UU. y ya es familiar para muchos empleados.

© Weeklysafety.com, LLC

Dado que todas las fichas de datos de seguridad están redactadas de la misma manera, una vez que los empleados hayan recibido formación sobre cómo leer el documento, deberían ser capaces de entender cualquier FDS.

Información importante que comunicará la ficha de datos de seguridad:

- → Qué es exactamente el material
- → Cuáles son los peligros de este material
- → Cuáles son los procedimientos adecuados de manipulación y almacenamiento
- → Qué hacer en caso de emergencia con este material

OSHA Estándar 1910.1200(g)(8) *El empleador debe mantener en el lugar de trabajo copias de las hojas de datos de seguridad para cada químico riesgoso y debe asegurar que estén accesibles durante cada turno de trabajo para los empleados cuando estén en su área(s) de trabajo.*



0003175

Las fichas de datos de seguridad organizan la información sobre los materiales peligrosos en dieciséis secciones numeradas, que aparecen siempre en el mismo orden.

- ➢ La información más importante, o la que deberá consultarse en caso de emergencia, se coloca siempre al principio, en las seis primeras secciones.
- ➢ Los detalles sobre almacenamiento y manipulación seguros se encuentran en las secciones 7-10, en la parte central de la FDS.
- ➢ La información más especializada y técnica se encuentra hacia el final de la FDS, en las secciones 11-16.

© Weeklysafety.com, LLC

SECCIONES DE LA FDS



0003176

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO En la parte superior de la FDS encontrará el nombre del producto, los datos del fabricante y del proveedor y el número de teléfono de emergencia. Otros nombres comunes y usos recomendados también pueden estar en esta sección.

SECCIÓN 2 PELIGROS La siguiente sección enlista la palabra de advertencia (peligro o advertencia), los peligros y las precauciones de seguridad de la sustancia. Ejemplos: *Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Lávese bien la piel después de la manipulación.*

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN A continuación, verá detalles técnicos sobre la composición de un material, incluida información sobre cualquier otro producto químico incluido en la mezcla, incluidas impurezas y aditivos estabilizadores.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS La sección de primeros auxilios está organizada en función de la exposición, por lo que podrá ver orientaciones sobre la inhalación, el contacto con la piel, la ingestión o si a alguien le entra la sustancia química en los ojos.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS En caso de incendio en la zona de los productos químicos, puede encontrar aquí detalles sobre los agentes extintores adecuados, peligros especiales que pueden desarrollarse como resultado de un incendio y consejos para los bomberos.

© Weeklysafety.com, LLC

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL Esta importante sección describe cómo contener y limpiar un derrame, una fuga o una liberación química, incluyendo el equipo de protección personal (PPE) que debe utilizarse y las precauciones medioambientales.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO Es importante que los trabajadores sepan cómo mantenerse seguros en el trabajo. Esta sección proporciona prácticas seguras de manipulación y almacenamiento que pueden prevenir emergencias con materiales peligrosos.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL Para mantener seguros a los trabajadores, en esta sección se encuentran los controles de ingeniería y el equipo de protección personal (PPE) que se requieren para la manipulación y el almacenamiento, así como los límites máximos de exposición.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES



0003177

© Weeklysafety.com, LLC



Imagen: OSHA Quick Card 3491

Los pictogramas universales pueden encontrarse en las fichas de datos de seguridad y se utilizan como herramienta para alertar rápidamente a los trabajadores de los peligros de la sustancia química.

- Existen 9 pictogramas que se utilizan para identificar los peligros de los productos peligrosos.
- Estos pictogramas pueden verse en las etiquetas de los contenedores y en la ficha de datos de seguridad.
- La OSHA exige 8 de estos pictogramas en las etiquetas de productos químicos peligrosos. *El pictograma de Medio Ambiente no es obligatorio porque los peligros medioambientales no están dentro de la jurisdicción de OSHA.*
- Cada pictograma consiste en un símbolo sobre fondo blanco enmarcado en un borde rojo y representa un peligro o conjunto de peligros distintos.
- Los trabajadores deben familiarizarse con estas imágenes y los peligros que representan.
- Las etiquetas de los recipientes de productos químicos peligrosos deben permanecer legibles y no deben desfigurarse ni retirarse.

© Weeklysafety.com, LLC

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-vendidas para ningún propósito.

- 0003174 – 0003177 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.