Agriculture: GHS – Spanish

¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

Cuando se trabaja con materiales peligrosos, es importante entender qué amenazas puede plantear cada material. Son muchos los factores que intervienen en el riesgo potencial de lesiones: La manipulación incorrecta del material, la falta de conocimiento de los peligros de cada material, la falta de etiquetado o el etiquetado incorrecto y el descuido en la actualización y obtención de los documentos de manipulación segura de cada material.

¿CUÁL ES EL PELIGRO?

Muchos trabajadores pueden ser negligentes, complacientes o simplemente no están formados cuando trabajan con materiales peligrosos. La falta de precaución o de conocimientos puede provocar peligros como: sensibilización respiratoria o cutánea, corrosión de la piel, daños en los ojos, explosiones, incendios, toxicidad aguda o efectos a largo plazo como la carcinogenicidad. La diligencia y la concienciación vienen de la mano de una formación adecuada y de una información actualizada y documentada sobre los peligros de cada material.

EJEMPLO

Un hombre de cincuenta años estaba trabajando en un silo mal ventilado y recién llenado. Estaba colocado en la superficie del ensilado con la puerta del silo cerrada y no estaba equipado con una máscara con suministro de aire. El dióxido de nitrógeno se había acumulado a su alrededor. Comenzó a toser y a luchar por respirar, lo que siguió con fuertes náuseas. Salió inmediatamente de la zona por la puerta para vomitar, lo que le dio la oportunidad de escapar del gas mortal, respirar aire fresco y buscar ayuda médica

COMO PROTEGERSE

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) fue diseñado para educar a todos los empleados sobre los peligros de trabajar con materiales peligrosos. El SGA ha compilado una guía para informar a los trabajadores de los riesgos y métodos de seguridad de muchas clases diferentes de materiales peligrosos.

Usted debe ser capaz de leer y comprender las clasificaciones del SGA y los peligros específicos que conllevan.

Clasificaciones del SGA

Según el sistema del SGA, hay tres clases generales en las que encaja cada peligro: Peligros para la salud, Peligros físicos y Peligros para el medio ambiente.

Los peligros para la salud incluyen:

- Toxicidad aguda (oral/dérmica/inhalación)
- Corrosión/Irritación de la piel
- Daño ocular grave/irritación ocular
- Sensibilización respiratoria o cutánea
- Mutagenicidad de células germinales
- Carcinogenicidad
- Toxicidad para la reproducción
- Toxicidad sistémica en órganos diana – Exposición única
- Toxicidad sistémica en el órgano diana – Exposición repetida
- Toxicidad por aspiración

Los peligros físicos incluyen:

- Explosivos
- Gases inflamables
- Aerosoles
- Gases oxidantes
- Gases bajo presión
- Líquidos inflamables
- Sólidos inflamables
- Sustancias autorreactivas

- Líquidos pirofóricos
- Sólidos pirofóricos
- Sustancias autocalentables
- Sustancias que, en contacto con el agua emiten gases inflamables
- Líquidos oxidantes
- Sólidos oxidantes
- Peróxidos orgánicos
- Corrosivos para los metales
- Explosivos desensibilizados

Los peligros para el medio ambiente incluyen:

- Peligrosos para el medio ambiente acuático
- (Agudo/Crónico)
- Peligrosos para la capa de ozono

Cada clase de peligro está también separada por una categoría o división para determinar aún más el nivel de peligro. Por ejemplo, los líquidos inflamables se clasifican en las categorías 1 a 4 en función de su punto de inflamación.

Etiquetas

Todos los productos peligrosos deben estar debidamente etiquetados.

Estos son los dos tipos de etiquetas:

- La etiqueta del proveedor debe colocarse en el producto cuando se entrega en el lugar de trabajo.
- Una etiqueta en el lugar de trabajo debe ser legible y colocarse en los contenedores que han sido llenados por los trabajadores con material procedente de los contenedores del proveedor, en los contenedores que han llegado de los proveedores sin etiqueta o para sustituir las etiquetas del proveedor que se han vuelto ilegibles o que faltan.

Las etiquetas del lugar de trabajo deben contener lo siguiente:

- Identificador del producto
- Información sobre la manipulación segura del producto

- Una declaración que informe al usuario de que hay una FDS disponible.

Los identificadores del lugar de trabajo pueden utilizarse en situaciones en las que no es posible una etiqueta en el lugar de trabajo (por ejemplo, tuberías de sustancias controladas). El contenido de una etiqueta en el lugar de trabajo puede ser un código de colores, señales de advertencia e imágenes que transmitan la información necesaria.

Fichas de datos de seguridad (FDS)

Una FDS es un documento elaborado por el proveedor del producto. Contiene la información de cada material peligroso específico. Incluye los riesgos y las prácticas de manipulación segura.

El empleador debe actualizar la FDS de cada producto cada tres años y debe obtener cualquier información nueva y actualizada para la FDS.

Formación

Los empleados deben ser formados e informados rutinariamente de la siguiente información:

- El contenido, propósito e importancia de las etiquetas y las FDS.
- Los procedimientos de almacenamiento para la manipulación segura, los tipos de identificación y sus usos y el uso y la eliminación adecuados de los productos controlados.
- La formación en situaciones de emergencia y los procedimientos correctos a seguir en presencia de emisiones parásitas.
  ¡Asegúrese también de llevar el equipo de protección adecuado para el trabajo!

CONCLUSIÓN

Debe dedicar tiempo a conocer los numerosos materiales peligrosos que hay en su lugar de trabajo. Esto incluye el etiquetado, la lectura y la comprensión de las diferentes clasificaciones y sus peligros, la finalidad del material y los métodos de manipulación

segura, dónde se encuentran los documentos de la FDS y su consulta cuando sea necesario, y qué debe hacer en caso de emergencia causada por un material peligroso.