GHS – Pictograms Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Cada vez que manipula un producto químico en el trabajo, ya sea un limpiador, un disolvente, un gas o un corrosivo, confía en una cosa para mantenerse informado: la etiqueta. Y en el centro de esa etiqueta se encuentran los pictogramas del SGA. Estos pequeños símbolos rojos y negros tienen un gran impacto. Le indican si algo es tóxico, inflamable, explosivo o capaz de causar daños a la salud a largo plazo. Si los ignora o no sabe lo que significan, podría exponerse a peligros mortales sin siquiera darse cuenta. Reconocer y comprender los pictogramas del GHS es su primera línea de defensa, porque cuando se trata de productos químicos, lo que no sabe puede hacerle daño.

CUÁL ES EL PELIGRO

Los pictogramas del SGA no son solo símbolos en una etiqueta, sino señales de advertencia sobre peligros químicos graves que pueden amenazar su salud y seguridad si se ignoran. Cada uno de ellos le indica algo fundamental: si un producto puede envenenarlo, quemarlo, explotar o dañar sus órganos con el tiempo. Si no los reconoce o no los entiende, está trabajando a ciegas con productos químicos que pueden matarlo.

1. **Identificar Erróneamente un Producto Químico: un atajo hacia daños graves**
    - Si confunde un líquido inflamable con algo inofensivo, una pequeña chispa podría provocar un incendio o una explosión. Si no reconoce la calavera y las tibias cruzadas, podría inhalar o absorber una toxina mortal sin siquiera darse cuenta.
    - Los trabajadores han rociado agentes de limpieza inflamables

cerca de fuentes de calor, sin saber que eran altamente combustibles.
- El contacto accidental de la piel con sustancias corrosivas ha provocado quemaduras químicas porque los trabajadores no revisaron la etiqueta.

1. **No ver las Advertencias Sobre el Equipo de Protección Personal (EPP): no hay protección cuando la necesitas**

- Cada pictograma también indica qué tipo de EPP (equipo de protección personal) se necesita. Si ignoras un símbolo de corrosión, por ejemplo, y usas guantes delgados en lugar de guantes resistentes a los químicos, podrías terminar con lesiones graves en las manos o daños en los ojos.
- El símbolo de peligro para la salud indica riesgos como cáncer, daños reproductivos o enfermedades respiratorias, pero estos no siempre son evidentes a menos que se sepa lo que significan.
- No utilizar el respirador o los guantes adecuados podría permitir que las toxinas entraran en su cuerpo de forma silenciosa.

1. **Almacenamiento Incompatible: riesgo de explosión o gases tóxicos.**

- Los pictogramas del SGA ayudan a identificar qué productos químicos deben mantenerse separados. Almacenar un oxidante cerca de un líquido inflamable o mezclar un ácido con una base puede provocar reacciones violentas o la liberación de gases tóxicos.
- Si no se reconocen los símbolos de llama, bomba explosiva o cilindro de gas, se pueden almacenar productos químicos incompatibles uno al lado del otro.
- Un solo error en el almacenamiento o la eliminación puede provocar una emergencia en todo el lugar de trabajo.

COMO PROTEGERSE

Para protegerse de los riesgos químicos, lo primero es comprender con qué está trabajando, y los pictogramas del SGA son su guía de

referencia. Estos símbolos le indican los peligros de un vistazo, pero solo si sabe lo que significan y cómo actuar ante ellos. A continuación le indicamos cómo mantenerse seguro:

Aprenda los nueve pictogramas del SGA: sepa con qué está trabajando

Hay nueve pictogramas utilizados en el Sistema Globalmente Armonizado (GHS), cada uno de los cuales representa una clase diferente de peligro. Tómese el tiempo necesario para memorizarlos: solo le llevará unos minutos, pero puede salvarle la vida.

- **Llama:** gases, líquidos y sólidos inflamables
- **Calavera y tibias cruzadas:** toxicidad aguda (mortal o tóxica)
- **Corrosión:** quemaduras en la piel, daños oculares, corrosión de metales
- **Peligro para la salud:** cáncer, daño a órganos, daño a la fertilidad
- **Signo de exclamación:** irritantes, sensibilizantes cutáneos, efectos narcóticos
- **Llama sobre un círculo:** oxidantes
- **Cilindro de gas:** gases comprimidos
- **Bomba explosiva:** explosivos, autorreactivos
- **Medio ambiente:** toxicidad acuática (nota: no es obligatorio en EE. UU., pero sigue siendo importante)

Lea la Etiqueta y la Ficha de datos de Seguridad (FDS): No Haga Conjeturas

Todos los envases de productos químicos deben llevar una etiqueta con pictogramas y una ficha de datos de seguridad (FDS). No dé por sentado que sabe qué es un producto químico solo por su aspecto o su uso habitual. Lea la etiqueta antes de abrirlo y revise la FDS para conocer los requisitos de EPP, las instrucciones de manipulación y las medidas de primeros auxilios.

Utilice el EPP Adecuado para el Peligro: el Pictograma le Indicará lo que Necesita. Por ejemplo:

- **Corrosión =** guantes resistentes a productos químicos, delantal y pantalla facial
- **Peligro para la salud =** protección respiratoria
- **Llama =** ropa resistente al fuego y sin fuentes de ignición cerca

Nunca dé por sentado que un solo equipo de EPP sirve para todos los productos químicos. Adapte su protección al pictograma.

Siga las Normas de Almacenamiento y Manipulación Seguros: los pictogramas ayudan a identificar los materiales incompatibles. Mantenga los productos inflamables alejados de los oxidantes y los corrosivos alejados de las bases o los metales. Almacene los gases en áreas ventiladas y compruebe que las etiquetas estén intactas y visibles.

Etiquete los Contenedores Secundarios: si transfiere productos químicos a otro contenedor, debe volver a etiquetarlo con el pictograma GHS correcto. Las botellas o aerosoles sin etiquetar son una de las infracciones más comunes, y una de las formas más fáciles de causar lesiones a alguien.

Responda de la Manera Correcta en Caso de Emergencia

Si se produce una exposición, los pictogramas del SGA también sirven de guía para los servicios de emergencia. Mantenga copias de las SDS accesibles en su área de trabajo e informe de todos los incidentes inmediatamente, incluso si parecen menores.

CONCLUSIÓN

Los pictogramas del SGA pueden ser pequeños, pero contienen grandes advertencias. Cuando entienda lo que significa cada símbolo, estará mejor preparado para protegerse a sí mismo y a su equipo.