

COMUNICACIÓN PELIGROSA

Conozca Sus Productos Químicos Peligrosos

Si trabaja con productos químicos peligrosos, es importante que sepa cómo usarlos y trabajar con ellos de manera segura. El Estándar de comunicación de peligros de Cal/OSHA describe los requisitos y las medidas de protección para todos los empleadores de California.

Este *Safety Talk* le ayudará a comprender los diferentes tipos de sustancias químicas peligrosas, cómo pueden entrar en su cuerpo y cómo puede protegerse.

TIPOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS

Los productos químicos peligrosos son sustancias o productos químicos que representan un peligro para la salud, un peligro físico o un daño para el medio ambiente.

Hay tres tipos de productos químicos peligrosos; sólidos, líquidos y gases.

SÓLIDOS

- **Polvo** puede liberarse al aire al cortar, taladrar, esmerilar o lijar. El polvo puede depositarse en las superficies de trabajo, los alimentos y puede ser ingerido. Esto puede conducir a una posible exposición a la sílice o al plomo.



- **Fibras** pueden liberarse como polvo, pero tienen una forma alargada, como el asbesto o la fibra de vidrio.

- **Vapores** son gotitas diminutas que se forman debido a una reacción química a altas temperaturas, como el metal que se vaporiza al soldar.

LÍQUIDOS

Los líquidos tienen la consistencia del agua o del aceite, excepto cuando se rocían, lo que forma una neblina. Los ejemplos incluyen líquidos inflamables, oxidantes y pesticidas.



GASES

- **Gases** son sustancias químicas en fase gaseosa a temperatura ambiente, como el oxígeno, el metano, el fluoruro de cloro.
- **Vapores** se evaporan de sustancias que son líquidas o sólidas a temperatura ambiente, como diluyentes de pintura y gasolina.

CÓMO ENTRAN LOS PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS TU CUERPO

INHALACIÓN

Inhalando



INGESTIÓN

Deglución



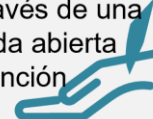
ABSORCIÓN

Pasando por la piel



INYECCIÓN

A través de una herida abierta o punción



CÓMO PROTEGERSE

Antes de trabajar con cualquier producto químico peligroso nuevo, su supervisor debe revisar la etiqueta del producto químico y la hoja de datos de seguridad para asegurarse de que comprende los peligros, los requisitos de EPP y qué hacer en caso de exposición.



ETIQUETAS

Todas las etiquetas deben tener pictogramas, una palabra de advertencia, declaraciones de peligro y de precaución, el identificador del producto y la identificación del proveedor. En la página 3 se proporciona una lista completa de pictogramas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

La SDS proporciona información crítica sobre productos químicos peligrosos. Hay 16 secciones obligatorias en una SDS. Una lista completa está disponible en [OSHA SDS Requirements](#). Aquí hay algunas secciones clave:

Sección 1: Identifica el producto y proporciona recomendaciones de uso y restricciones.

Sección 2: Describe todos los peligros relacionados con el producto químico, incluidos los requisitos de etiquetado.

Sección 3: Describe las medidas de primeros auxilios y el tratamiento requerido.

Sección 4: Proporciona protocolos de lucha contra incendios.

Sección 5: Describe los procedimientos de emergencia, los requisitos del equipo de protección, la contención y la limpieza.

Sección 6: Describe los requisitos de manipulación y almacenamiento seguros.

Sección 7: Identifica los controles de exposición y los requisitos de protección personal.

ETIQUETA DE MUESTRA	
CÓDIGO _____ Nombre del producto _____	Identificación del producto
Nombre de la empresa _____ Dirección _____ Ciudad _____ Estado _____ Código postal _____ País _____ Número de teléfono de emergencia _____	
Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar fresco, bien ventilado y cerrado bajo llave. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llama abierta. No fumar. Usar sólo con herramientas que no generen chispas. Usar equipo eléctrico a prueba de explosiones. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Fijar y conectar a tierra el equipo contenedor y receptor. No respirar los vapores. Usar guantes protectores. Abstenerse de comer, beber o fumar cuando se usa este producto. Lavarse muy bien las manos después de manejar este producto. Desechar el producto según las especificaciones y los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.	Consejos de prudencia
En caso de incendio: usar un extintor de polvo químico (tipo BC) o de dióxido de carbono (CO ₂).	
Primeros auxilios Si hay exposición a este producto, llamar al Centro de Control de Intoxicaciones. En caso de contacto con la piel o el cabello: quitar de inmediato toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua.	Información suplementaria Instrucciones de uso _____ _____ _____ Peso lleno: _____ Número de lote: _____ Peso bruto: _____ Fecha de llenado: _____ Fecha de caducidad: _____
Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar daños al hígado y los riñones.	

COMPRESIÓN DE LOS PICTOGRAMAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS

Estos son los símbolos universales, las palabras de advertencia y las declaraciones de advertencia [OSHA Pictogram/Hazards](#)

<p>Peligro para la salud</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Carcinógeno • Mutagenicidad • Toxicidad para la reproducción • Sensibilización respiratoria • Toxicidad específica de órganos diana • Peligro por aspiración 	<p>Llama</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Inflamables • Pirofóricos • Calentamiento espontáneo • Desprenden gases inflamables • Reaccionan espontáneamente (autorreactivos) • Peróxidos orgánicos 	<p>Signo de exclamación</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Irritante (piel y ojos) • Sensibilizador cutáneo • Toxicidad aguda (dañino) • Efecto narcótico • Irritante de vías respiratorias • Peligros para la capa de ozono (no obligatorio)
<p>Botella de gas</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Gases a presión 	<p>Corrosión</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Corrosión o quemaduras cutáneas • Lesión ocular • Corrosivo para los metales 	<p>Bomba explotando</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Explosivos • Reaccionan espontáneamente (autorreactivos) • Peróxidos orgánicos
<p>Llama sobre círculo</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Comburentes 	<p>Medio ambiente (No obligatorio)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Toxicidad acuática 	<p>Calavera y tibias cruzadas</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Toxicidad aguda (mortal o tóxica)

Este Safety Talk proporciona capacitación a nivel de conciencia sobre productos químicos peligrosos. Si esta información no está clara o si tiene alguna pregunta adicional, hable con su supervisor.