

# Disolventes

**Los disolventes son químicos utilizados para diluir o disolver pintura, grasa, resinas epoxídicas, adhesivos y capas y pueda ser peligroso para su salud si lo respira, toca su piel o lo ingiere. Algunos disolventes comunes son: 1-bromopropano, acetona, benceno, alcoholes desnaturalizados, metil etilo cetona (MEK, por sus siglas en inglés), n-hexano, percloroetileno, trementina, alcoholes minerales, tolueno, tricloroetileno y xileno.**

## La historia de María

María estaba usando un diluyente de pintura para limpiar las brochas que había estado usando para aplicar una capa de pintura en madera. Ella estaba usando sus manos para frotar el diluyente en las cerdas de las brochas de pintura y luego las enjuagó en la cubeta que había usado para limpiar las otras herramientas. El próximo día ella noto que sus manos estaban rojas, resacas, y agrietadas.

- ✘ ¿Qué causó este incidente?
- ✘ ¿Cómo se pudo haber prevenido?
- ✘ ¿Usted sabe o ha escuchado de alguien que fue lesionado o se enfermó por exposición a los disolventes? De ser así, ¿qué sucedió?

## Recuerde esto:

- Pregúntele a su empleador o supervisor si el producto que usted esta usando contiene un disolvente que lo pueda lastimar. Verifique en la etiqueta del producto o la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés).

- Solicite a su empleador que le proporcione capacitación. OSHA requiere que los empleadores provean capacitación a los empleados que trabajan con químicos peligrosos y que les proveen equipo de protección adecuado, incluyendo:
  - Guantes resistentes a químicos.
  - Protección de los ojos.
  - Un respirador aprobado por NIOSH con el cartucho correcto, codificado por colores para el producto químico.
- Proteja su piel utilizando mangas largas.
- Lávese la piel inmediatamente con agua y jabon si el químico le toca la piel. No lave sus manos con un disolvente aunque este cubierto con pintura.
- Asegúrese que el area de trabajo esta ventilada. Su empleador debe proporcionarle la ventilación adecuada.
- Si esta trabajando en un espacio confinado, debe estar una persona competente para asegurarse que el espacio este seguro antes de que comience el trabajo. Pidale a su supervisor que identifique la persona competente y verifique con el o ella antes de entrar a un espacio confinado.
- Los disolventes son inflamables. Manténgalos lejos de peligros eléctricos, calor y otro peligros inflamables.
- Pregúntele a su empleador si hay un producto a base de agua que usted puede usar in vez del disolvente.

## ¿Cómo podemos estar seguros hoy?

¿Qué haremos en el sitio de trabajo para prevenir exposición a los disolventes?

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Normas de OSHA: 1926.55, 1926.57, 1910.1200, y 1926.95

# Disolventes



- ✘ Verifique la etiqueta del material o la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) para identificar el disolvente que esta utilizando.
- ✘ Utilice guantes resistente a químicos, mangas largas y protección de los ojos.
- ✘ Utilice un respirador aprobado por NIOSH con el cartucho correcto, codificado por colores para el producto químico.