

Isocianatos

Los isocianatos son sustancias químicas utilizadas en muchos productos de construcción, como pinturas, pegamentos y espumas de poliuretano en aerosol (SPF o espuma de aislamiento). Respirar los vapores y la niebla que contiene isocianatos puede causar asma. Los trabajadores también pueden desarrollar un sarpullido si estos productos químicos tocan su piel. Algunos trabajadores se sensibilizan, lo que significa que la exposición incluso a pequeñas cantidades de estos productos químicos puede causar un ataque de asma o sarpullido cutáneo. Las reacciones graves pueden provocar la pérdida de días de trabajo, discapacidad e incluso la muerte.

La historia de Andrés

Andrés estaba trabajando en un proyecto de remodelación residencial aplicando aislamiento de espuma de poliuretano en aerosol dentro de la casa. Él comenzó a experimentar dificultad para respirar y respiración sibilante. Andrés fue a ver a su médico y le dijo al médico que los síntomas comenzaron alrededor del momento en que comenzó el trabajo de insulación. Su médico le dijo que se había sensibilizado con los productos químicos en el aislamiento y que ya no podía trabajar con seguridad con o alrededor del producto porque podría tener un ataque de asma potencialmente fatal.

- ✘ ¿Qué se podría haber hecho para evitar que Andrés se sensibilice a los isocianatos en el aislamiento?
- ✘ ¿Conoces a alguien que se enfermó después de trabajar con o alrededor de estos productos químicos? ¿Cómo los afectó?

Recuerde esto:

- Asegúrese que el área de trabajo esté ventilada y que el equipo de ventilación funcione correctamente.
- Use equipo de protección personal (personal protective equipment, PPE), que incluya: overoles, guantes resistentes a productos químicos y protección para los ojos.
- Use un respirador de aire suministrado al rociar adentro o un respirador purificador de aire con un cartucho de vapor orgánico (organic vapor cartridge, OVC) y un filtro de partículas P100 cuando rocíe afuera o trabaje cerca.
- Lávese la piel inmediatamente con agua y jabón si el producto entra en contacto con la piel.
- Lávese las manos antes de comer y beber, y quítese la ropa protectora antes de tomarse un descanso e irse a casa.
- Limpie su área de trabajo y asegúrese de que los productos se almacenen correctamente.
- Pregúntele a su empleador por entrenamiento. OSHA requiere que los empleadores capaciten a sus empleados sobre los productos químicos a los que estarán expuestos, les proporcionen hojas de datos de seguridad y etiqueten los productos.

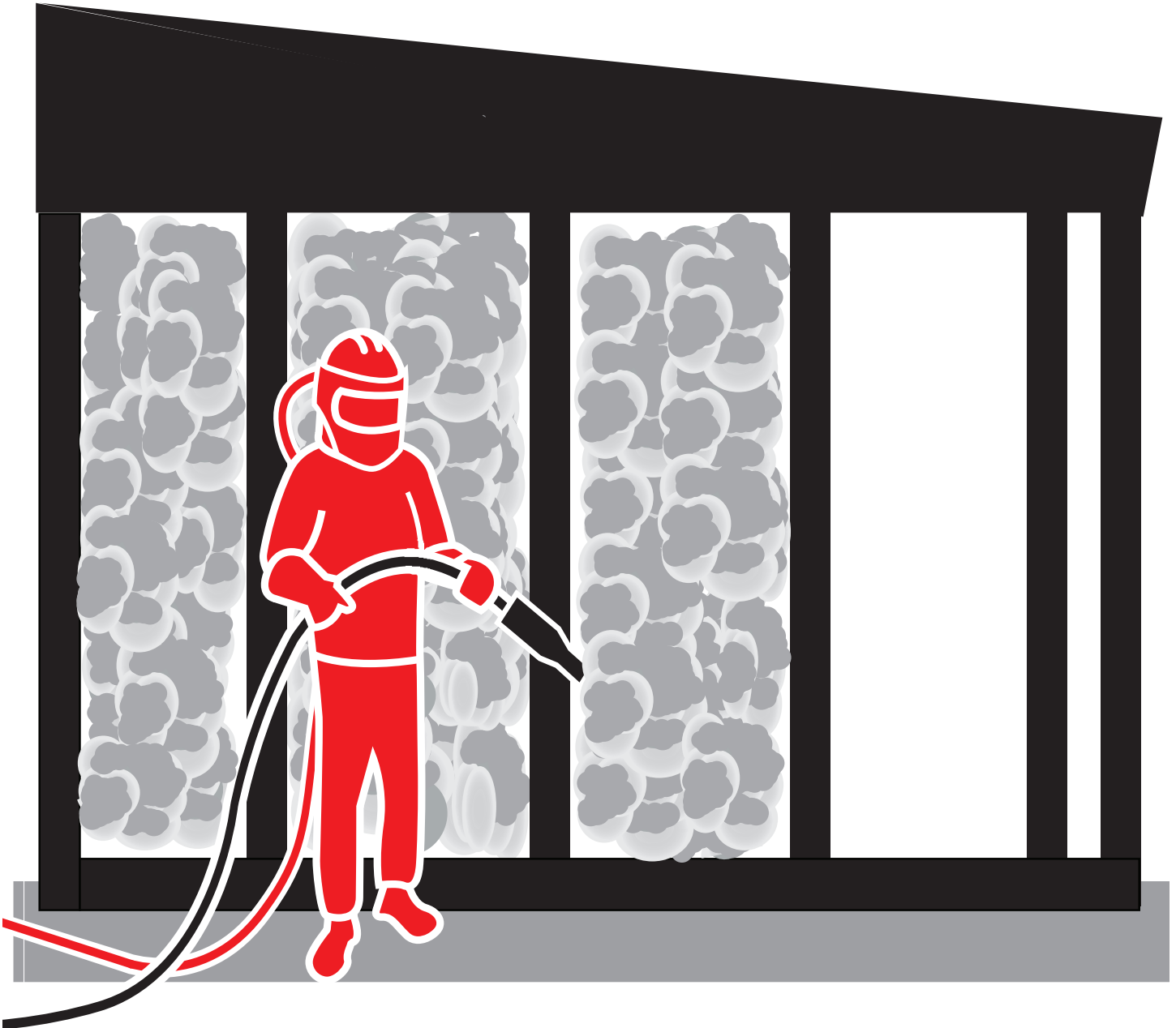
¿Cómo podemos estar seguros hoy?

¿Qué podemos hacer en el lugar de trabajo para evitar la exposición a isocianatos?

1. _____

2. _____

Isocianatos



- ✘ Asegúrese que el área de trabajo esté ventilada y que el equipo de ventilación funcione correctamente.
- ✘ Use un respirador que suministre aire o un respirador purificador de aire, overoles, guantes resistentes a químicos y protección para los ojos.
- ✘ No retire su respirador inmediatamente después de la pulverización.