TOOLBOXTALK

9 COSAS QUE TAL VEZ NO SEPA SOBRE RECUBRIMIENTOS Y SELLADORES PARA PLATAFORMAS



Probablemente, la mayoría de los impermeabilizadores no pueden explicar todos los riesgos para la salud asociados con los productos químicos que utilizan. Los recubrimientos de poliuretano, imprimadores y selladores son un buen ejemplo. Algunos contienen **isocianatos**, sustancias químicas que pueden causar sensibilización y reacciones respiratorias graves. Un sensibilizante puede hacer que su cuerpo se vuelva extremadamente sensible a una sustancia química, por lo que exposiciones futuras pueden provocar reacciones fuertes que antes no ocurrían. Conocer el nombre de una sustancia química no necesariamente le dice lo que puede hacerle a su cuerpo, y comprender completamente una Hoja de Datos de Seguridad (SDS) puede requerir conocimientos científicos importantes.

SI NO ENTIENDE LA SDS O LA ETIQUETA, PREGUNTE. NO HAY VERGÜENZA EN PREGUNTAR SI UN MATERIAL PUEDE MANDARLO AL HOSPITAL.

SI ALGUIEN TIENE UNA REACCIÓN

Si alguien cree que está teniendo una reacción, detenga la exposición y aleje al trabajador del material. Siga las instrucciones de primeros auxilios de la SDS y reporte la reacción. ***La dificultad grave o cada vez mayor para respirar, silbidos fuertes al respirar, colapso u otras señales de una reacción grave requieren atención médica inmediata. Llame al 911.***

1. **Puede volverse alérgico o sensibilizarse a un producto que ha usado durante años.**

Haber usado un producto anteriormente sin sufrir una reacción no significa que será seguro en el futuro. Una vez sensibilizado, una exposición mucho menor puede provocar una reacción mucho más grave.

2. **Las reacciones a los isocianatos pueden causar ataques graves de asma y la muerte**

La tos, los silbidos al respirar, la presión en el pecho y la dificultad para respirar pueden convertirse en una emergencia médica. El asma ocupacional relacionada con los isocianatos ha causado muertes de trabajadores.

3. **Puede salir del trabajo sintiéndose bien y enfermarse horas después.**

Algunas reacciones son inmediatas. Otras pueden tardar varias horas en aparecer, por lo que los síntomas que aparecen más tarde ese mismo día todavía pueden estar relacionados con el trabajo de recubrimiento.

4. **No pase por alto el imprimador.**

El imprimador, la capa base, la capa de desgaste, la capa final, los selladores y los limpiadores pueden presentar riesgos químicos completamente diferentes. **Cada producto tiene su propia SDS y requiere protección específica.**

5. El contacto con la piel también puede contribuir a la sensibilización.

La exposición no se limita a lo que respira. Las manos, guantes, mangas, herramientas, rodillos y trapos contaminados pueden causar exposiciones repetidas de la piel.

6. "Estamos afuera" no significa "estamos seguros".

El viento puede diluir los productos químicos presentes en el aire, pero no puede garantizar aire limpio alrededor de los trabajadores que mezclan y aplican grandes cantidades de material. Un trabajador sensibilizado puede reaccionar a una exposición que no afecta a los demás.

7. El cartucho incorrecto del respirador puede dejarlo sin protección.

Los filtros para partículas y los cartuchos para vapores orgánicos cumplen funciones diferentes. Dependiendo de la exposición, puede ser necesaria una protección combinada. Nunca use un cartucho simplemente porque es el que está disponible. Siempre lea la SDS y la etiqueta del respirador.

8. Una reacción que desaparece cuando sale del trabajo sigue siendo una reacción.

El sarpullido, la irritación, la tos, los silbidos al respirar, la presión en el pecho o los problemas para respirar que ocurren repetidamente alrededor de ciertos materiales no deben aceptarse como "parte del trabajo". ***Siempre reporte los síntomas que se repiten.***

9. "He usado este producto durante años" no demuestra que sea seguro para usted.

Con los sensibilizantes, años de exposición previa pueden ser parte de cómo se desarrolla el problema. Sepa qué producto está usando, comprenda la protección requerida y haga preguntas antes de exponerse, no después de tener una reacción.

REVIEW QUESTIONS

1. ¿Por qué un producto puede volverse peligroso para alguien que lo ha usado durante años?

   a) Sensibilización por exposición repetida

2. ¿Por qué trabajar al aire libre no garantiza protección?

   a) Estar afuera no garantiza seguridad

3. ¿Por qué los filtros para partículas y los cartuchos para vapores orgánicos no son intercambiables?

   a) Contaminantes diferentes

4. ¿Qué debe hacer si no entiende la SDS o la etiqueta?

   a) Sensitization from repeated exposure

Referencias: Guías de OSHA sobre isocianatos y comunicación de riesgos; NIOSH Isocianatos; NIOSH *Prevención del asma y la muerte por exposición a diisocianatos.*

Charla dada por:	Fecha:
Nombre de la Compañía:	Ubicación:
Nombre en letra de molde	Firma

Según la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional, los empleadores son responsables de proporcionar un lugar de trabajo seguro y saludable y los trabajadores tienen derechos. OSHA puede ayudar a responder preguntas o inquietudes de empleadores y trabajadores. El Programa de OSHA de consulta en el sitio ofrece asesoramiento gratuito y confidencial a pequeñas y medianas empresas, dando prioridad a los lugares de trabajo de alto riesgo. Para obtener más información, comuníquese con la oficina de OSHA de su región o área, llame al 1-800-321-OSHA (6742) o visite www.osha.gov.

A través de la alianza de OSHA y el instituto SWR, el Instituto SWR desarrolló esta charla informativa solo con fines informativos. No refleja necesariamente los puntos de vista oficiales de OSHA o del Departamento de Trabajo de los EE. UU.

AVISO DE DERECHOS DE AUTOR
Derecho de Autor ©2026 por el Instituto para Selladores, Impermeabilizantes y Restauración. Todos los derechos reservados. Impreso en los Estados Unidos de América.

Sealant, Waterproofing & Restoration Institute • 400 Admiral Boulevard, Kansas City, MO 64106 | www.swrionline.org 092026AP