

¡Atención! Personal que lava autos y camiones, hace limpieza profunda de autos y conduce camiones

¿Recuerda usted la primera temporada del programa Breaking Bad cuando Walter le pidió a Jesse que comprara ácido fluorhídrico y una bolsa de plástico en la ferretería? Walt sabía que el ácido fluorhídrico (HF) carcome la piel.

Sus productos de lavado, removedores de óxido y blanqueadores pueden contener HF que, además de la piel, corroe metal, roca, concreto y la mugre de las carreteras (¡pero no el plástico!). Incluso al menor contacto, como por ejemplo con la punta de sus dedos, es necesario enjugarse inmediatamente y buscar atención médica. HF mata los nervios y las personas tardan en buscar atención médica porque no pueden sentir la quemadura.

Casos reales

- En el 2012 un trabajador que lavaba camiones murió al ingerir Fast Bright (NW Chemical LLC), un producto común para lavar camiones que contiene HF a <12%⁽¹⁾
- Otro trabajador que lavaba autos sufrió la amputación de un dedo después de usar guantes de látex contaminados con HF⁽²⁾

Puede tomar hasta 24 horas para sentir dolor agudo al exponerse a HF diluido y para ese momento usted ya puede tener un daño permanente.

El contacto con la piel, inclusive con soluciones diluidas de HF (<2%) puede quemar. Esto puede resultar en dolor permanente, parálisis o discapacidad. Las salpicaduras en los ojos pueden causar ceguera.

ENCUENTRE UN PRODUCTO SEGURO

Hable con su proveedor.
Sepa que el Bicarbonato de amonio (NH_4HF_2) no es un sustituto seguro.
Revise las Hojas de datos de seguridad del producto para identificar el HF (CAS 7664-39-3).

Alerta de peligro de seguridad

Ácido Fluorhídrico

H¹ F⁹

causa quemaduras, amputaciones y muerte

Qué debe hacer

- Restringir el acceso a productos concentrados de HF
- Poner etiquetas en TODOS los envases
- Tener una estación para lavarse los ojos
- Educar y capacitar a los trabajadores
- Anualmente abastecer el botiquín con gel de gluconato de calcio para primeros auxilios
- Al tener contacto con el producto, quítese la ropa mojada, enjuague la piel por 15 minutos, aplique el gel, llame a 911.

Protéjase

- Use botas de goma, guantes gruesos de neopreno y un protector para la cara
 - Los guantes para lavar autos, guantes de látex y cuero NO PROTEGEN a los trabajadores del HF
- Enjuague el equipo de protección rutinariamente con agua, voltéelos al revés, déjelos secar
- Reemplace los guantes rotos lo más pronto posible

Recursos

Ayuda gratuita del Programa SHARP del Departamento de Labor e Industrias del estado de Washington, 1-888-667-4277 o del Programa de Consultoría de la División de Salud y Seguridad Ocupacional (DOSH) 1-800-423-7233

¹ La lesión del ácido fluorhídrico del lavado de autos y camiones - Estado de Washington, 2001-2013. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2015; 64:(32);874-877 (http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm6432a4.htm?s_cid=mm6432a4_w)

²Alerta de peligro del ácido fluorhídrico. OSHA Oregon. Mayo 2013. (<http://www.cbs.state.or.us/osh/pdf/hazards/2993-22.pdf>).