

Quemaduras con Químicos



Para información comuníquese con el:
Departamento de Salud del Estado de Oklahoma
Servicio de Prevención de Lesiones
1000 NE 10th Street
Oklahoma City, OK 73117
405-271-3430 ó 1-800-522-0204

Programa de Seguridad Laboral y de Vigilancia de la Salud de Oklahoma

Desde 1999-2008, 463 personas fueron hospitalizadas en un centro de quemaduras y 125 murieron como resultado de heridas relacionadas con quemaduras en el trabajo. Cuarenta y nueve (8%) de esas heridas (incluyendo una muerte) fueron el resultado de quemaduras con químicos. Las quemaduras con químicos pueden ser severas y resultan en un alto número de ausencias en el trabajo. Tres cuartas partes de las quemaduras con químicos envuelven menos del 10% de la superficie del cuerpo, pero dos personas recibieron quemaduras sobre más del 20% del cuerpo y 17% de los pacientes fueron hospitalizados por 10 días o más.

- Un trabajador de 35 años de edad fue rociado con ácido nítrico de una manguera rota. El llegó a una ducha de seguridad, pero no removió su camisa inmediatamente. El sufrió quemaduras en 10% de su cuerpo y estuvo hospitalizado por cinco días.
- Un hombre de 29 años, que tenía su propio negocio sostuvo quemaduras en ambos tobillos con cemento seco que cayó en sus botas mientras estaba trabajando. El cemento se mantuvo en sus botas por varias horas. El estuvo hospitalizado por cinco días.
- Un hombre de 33 años se cayó en un limpiador alcalino (140 grados) por aproximadamente 10 segundos cuando la parrilla en la que él estaba parado en el trabajo se rompió.
- Un hombre de 33 años que estaba trabajando como un obrero general murió cuando una parte del equipo se desconectó y fue rociado a presión

con propano/butano líquido por alrededor de 3-5 minutos. El propano/butano estaba extremadamente frío y continuo rociándolo hasta que su pie pudo ser liberado.

- Una mujer de 60 años estaba removiendo la pintura de los pisos en el trabajo cuando sus rodillas se empezaron a quemar por el químico. Ella estuvo hospitalizada por 10 días.
- Un hombre de 33 años trabajador en un yacimiento petrolífero estaba usando ácido fluorhídrico para limpiar una plataforma. El estaba usando guantes suaves, de baja calidad y el ácido se filtró a través, quemando sus dedos.
- Un hombre de 59 años estaba trabajando como el líder de un grupo de saneamiento y tenía casi 20 años de experiencia. El estaba usando ácido fosfórico para limpiar unos tanques grandes de inmersión, cuando él añadió el ácido al agua esto causó que se hirviera rápido y se derramó sobre él. El recibió quemaduras sobre el 14% de su cuerpo y estuvo hospitalizado por 11 días.

El Programa de Seguridad Laboral y de Vigilancia de la Salud de Oklahoma, recopila información a través del estado sobre 19 condiciones de salud laboral, con el propósito de desarrollar e informar sobre lesiones laborales y programas de prevención de enfermedades. El sistema de vigilancia laboral de Oklahoma es un programa de investigación del Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral.

Para detalles sobre los reportes, vaya a la sección de Occupational Injuries al:
<http://ips.health.ok.gov>

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Provea entrenamiento apropiado a empleados que trabajan con materiales potencialmente peligrosos.
- Asegúrese que los empleados usen el equipo de protección personal apropiado (e.g. lentes protectores, guantes, ropa).
- Remueva la ropa contaminada e inmediatamente irrigue quemaduras químicas cuando ocurran.
- De mantenimiento apropiado al equipo que contiene sustancias químicas.
- Mantenga los pisos limpios, secos y libres de desorden.
- Almacene todas las sustancias químicas apropiadamente.
- Para exposiciones específicas, consulte la *Guía de Bolsillo de Químicos Peligrosos de NIOSH* (en inglés, *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards*).