

La Seguridad de Asfalto

Paquete Para Reuniones de Seguridad

Protect Your Workforce



Trabajar con asfalto es un trabajo para diferentes empleados en diferentes industrias. Por esto, el peligro de manipular o estar en la presencia de asfalto caliente puede representar un riesgo de lesión para varios empleados.

Los Humos del Asfalto

El asfalto, cuando se calienta, emite humos que pueden causar riesgos de salud a quienes lo manipulan durante largos plazos de tiempo. Dicha exposición puede provocar lesiones y síntomas que pueden ser desde dolores de cabeza hasta sarpullidos en la piel, pérdida de apetito, sensibilización, fatiga e incluso irritación en la garganta y ojos. Algunos estudios han demostrado que los humos de asfalto pueden aumentar la posibilidad de cáncer de pulmón. Tomando las precauciones adecuadas para reducir la exposición a los humos ayuda a los empleados a mantenerse seguros mientras trabajan.

Equipo de Protección Personal

El uso del equipo de protección personal (EPP) correcto reduce la posibilidad de lesiones o enfermedades al trabajar con asfalto. El EPP no solo protege a los trabajadores si entran en contacto físico con el asfalto, también limita su exposición a los gases dañinos.

Los trabajadores deben usar:

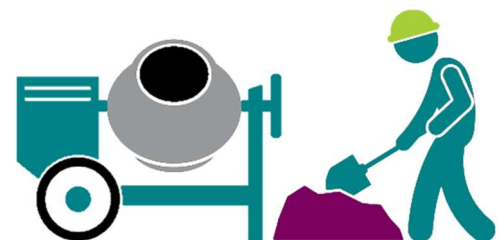
- Gafas o lentes de seguridad con protectores laterales. Cuando se trabaja con calderas de asfalto, se debe usar un protector de rostro completo
- Camisa de manga larga, preferiblemente hecha de algodón o un material no sintético
- Guantes resistentes al calor
- Pantalones largos
- Botas
- Respiradores en situaciones determinadas.

Seguridad en el Trabajo

Hay muchas consideraciones que deben hacerse para reducir el riesgo de lesiones mientras se trabaja con asfalto. Antes de comenzar el trabajo, el supervisor debe tomar medidas para crear un lugar seguro de trabajo. Uno aspecto muy importante en la creación de un sitio seguro para el trabajo de asfalto es la colocación correcta del hervidor de asfalto. La ubicación de la caldera debe tomar en cuenta el movimiento de aire que pueda expulsar humos hacia los empleados. La caldera debe colocarse en suelo nivelado, para reducir la posibilidad de que se vuelque accidentalmente. Se debe establecer una zona de seguridad alrededor de la caldera donde anticipe que el humo sea más fuerte. También es importante mantener la temperatura del asfalto adecuada, ya que si se sobrecalientan los productos asfálticos puede provocar incendios o explosiones.

Recordatorios Generales de Seguridad

- Siempre que empleados trabajen con líquidos combustibles o materiales como el asfalto, debe haber un extintor en el sitio de trabajo y los empleados deben saber cómo usarlo correctamente.
- Mantenga los materiales combustibles alejados de fuentes de ignición, como un cigarrillo encendido o llama abierta.
- Los empleados deben saber los tratamientos adecuados de primer auxilio para lesiones, en caso de que ocurra uno. Para el asfalto, es más probable que ocurran lesiones relacionadas con quemaduras.
- Los empleadores deben proporcionar agua limpia, jabón seguro y limpiadores para que los empleados los usen. Los trabajadores deben lavarse las manos antes de comer y después del trabajo cuando trabajen con materiales potencialmente peligrosos.



Entrenamiento Para Trabajadores

Se recomienda que los empleadores eduquen a sus trabajadores sobre los peligros y los humos del asfalto y cómo protegerse mientras manejen asfalto.

- Los empleados deben conocer las posibles lesiones y enfermedades que pueden resultar del trabajo con y alrededor del asfalto. Esto incluye las enfermedades y lesiones que resultan del contacto directo con el asfalto como de la inhalación de los humos del asfalto.
- Teniendo una lista detallada del equipo de protección personal disponible para los empleados que identifique cuándo se debe usar puede limitar la posibilidad que surjan problemas. Se recomienda que un representante del empleador demuestre cómo usar correctamente el equipo disponible para garantizar que los empleados tengan una comprensión completa de cómo funciona el equipo de protección.

- La seguridad en el sitio de trabajo es un componente crítico para reducir o prevenir accidentes que involucren asfalto. Las tareas como la planificación y diseño de los sitios de trabajo antes del iniciar el trabajo y la confirmación de la capacitación de los empleados para garantizar el conocimiento de conceptos, como Equiviscous Temperature (EVT) y el punto de inflamación del asfalto, ayudan a limitar los peligros del sitio de trabajo.
- Siempre mantenga a mano un extintor de incendios en caso de que el material se encienda.
- Mantenga el asfalto alejado de posibles fuentes de ignición.
- Dirija a los empleados hacia los primeros auxilios y tratamiento adecuado de lesiones.
- Dirija a los empleados a la limpieza y eliminación del asfalto adecuada.

Para obtener información de OSHA sobre la seguridad del asfalto, consulte los siguientes:

- 1910 Subpart 1: Equipo de protección personal
 - 1926 Subpart E: Equipos de protección personal y salvavidas en la construcción.
-



La Seguridad de Asfalto

Reconocimiento de Asistencia a la Reunión de Seguridad

Nombre de Compañía _____
 Departamento / División _____
 Fecha y Hora de Reunión _____ AM PM
 Sitio de Reunión _____
 Nombre y Título del Instructor _____

Puntos Clave de Discusión / Recordatorios Importantes:

-
-
-
-
-

Procedimientos Internos Repasados:

-
-
-
-
-

¡Al firmar este documento, confirma su asistencia a la reunión y reconoce los problemas tratados anteriormente!

Empleados Presentes

(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):

Empleados No Presentes: _____

Sugerencias/Recomendaciones para mejorar la seguridad y salud en el trabajo: _____

Acciones Tomadas: _____

Manejador/Supervisor: _____ Fecha: _____

Descargo de Responsabilidad:

La información provista anteriormente fue ensamblada usando múltiples recursos. Sin embargo, estos materiales no contienen TODA la información disponible con respecto a las normas de seguridad requeridas por la ley local, provincial, estatal o federal para su industria
