

LA PRESENTE FICHA CONTEMPLA INFORMACIÓN GENÉRICA DE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DEL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO SUSTITUYE A LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO DEL FABRICANTE QUE DEBEN CONOCER LOS TRABAJADORES Y PERMANECER EN EL CENTRO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN Y USOS

El asfalto es un material viscoso, pegajoso y de color gris oscuro. Se utiliza mezclado con arena o gravilla para pavimentar caminos y como revestimiento impermeabilizante de muros y tejados. En las mezclas asfálticas se usa como aglomerante para la construcción de carreteras, autovías y autopistas.



PUESTO DE TRABAJO ASOCIADO

Operarios de aislamiento e impermeabilización- Operario de instalaciones temporales de obra, planta de aglomerado, de hormigón, de machaqueo y clasificación de áridos – Operarios de estabilización de explanadas y extendido de firmes – Operario de colocación de materiales de cubrición – Aquellos donde se indique su uso.

FASES DE OBRA

Cimentación – Estructura – Aislamiento e impermeabilización – Cubiertas – Urbanización –Gestión de residuos.

PELIGROS



Sustancias con peligros graves para la salud



Sustancias peligrosas para la salud



Sustancias peligrosas para el medioambiente

PELIGROS PARA LA SALUD

Inhalación:

Cuando es calentado produce humos que pueden irritar los ojos, las mucosas de la nariz, garganta y pulmones. También pueden ocasionar bronquitis o enfisemas si la exposición es repetida.

Contacto con la piel:

El asfalto caliente puede provocar quemaduras en la piel. Se pueden desarrollar erupciones y reacciones alérgicas en la piel. El contacto continuo con el alquitrán de carbón puede ocasionar cáncer en la piel.

Contacto ocular:

El asfalto caliente puede provocar quemaduras en los ojos.

Ingestión:

Puede aparecer alguna irritación en el tracto gastrointestinal y generar vómitos con el potencial riesgo asociado de la aspiración. Puede provocar daño pulmonar.

PELIGROS FÍSICOS

Estable en condiciones normales.

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE SU MANIPULACION

- ❖ Seguir las indicaciones de la etiqueta de los envases y de las fichas de datos de seguridad.
- ❖ Seguir, en su caso, los procedimientos de trabajo que se hayan establecido, en especial en las operaciones peligrosas (trasvase, mezcla, alimentación de equipos, transporte de recipientes, etc.).
- ❖ Hacer uso de la extracción localizada y mantener una adecuada ventilación general, si durante la operación existen desprendimientos de gases o vapores o formación de polvo.
- ❖ Manipular o transportar los recipientes de capacidad superior a dos litros mediante protectores de envases, cubos o carros; y transportar los envases de vidrio en contenedores.
- ❖ Evitar, en la medida de lo posible, el trasvase de productos químicos. Si ello no es posible, realizarlo a velocidades lentas, en una zona bien ventilada, disponiendo de control de derrames y limitando las operaciones manuales a las mínimas posibles. Procurar, en su caso, el empleo de sistemas de bombeo manuales o mecánicos.
- ❖ Mantener el producto lejos de alimentos, bebidas o tabaco.
- ❖ Antes de cada pausa se deben lavar las manos. Al terminar el trabajo los trabajadores se deberán lavar o duchar y aplicarse crema hidratante inmediatamente después. Lavar la ropa manchada o humedecida previamente a su reutilización.
- ❖ Mantener los recipientes cerrados herméticamente.
- ❖ No reutilizar envases para otros productos sin eliminar la etiqueta original. No sobreponer etiquetas.
- ❖ Evitar el sobrecalentamiento para minimizar la producción de humos.
- ❖ Usar botas de unos 15 cm de altura. Siempre deben estar atadas.
- ❖ Evitar el contacto (quemaduras en la piel) y la inhalación de humos (irritación del tracto respiratorio).
- ❖ Utilizar mangueras limpias, secas y resistentes al calor (libres de estrangulamientos, etc.).
- ❖ No usar vapor para vaciar las tuberías y mangueras.
- ❖ No utilizar disolventes para limpiar las obstrucciones de las tuberías.
- ❖ Evitar el contacto con las llamas o fuentes de ignición.
- ❖ Usar un equipo de protección personal adecuado para protección de manos, brazos, cara y ojos en su manipulación.
- ❖ Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
- ❖ Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)



MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL ALMACENAMIENTO

- ❖ Establecer un lugar seguro en la obra para el almacenamiento de los productos químicos.
- ❖ Agrupar los productos químicos por el tipo de riesgo, con el fin de evitar el almacenamiento conjunto de productos incompatibles.
- ❖ Señalizar claramente y en lugar visible los riesgos.

- ❖ Mantener unas condiciones adecuadas de ventilación, temperatura y luminosidad, así como proteger a los productos de la luz directa del sol.
- ❖ Fijar y respetar cantidades máximas de productos químicos almacenados. Es conveniente reducir el stock al mínimo posible.
- ❖ Conservar los productos en su envase de origen, bien cerrados y con dispositivo de seguridad.
- ❖ Garantizar que todos los productos almacenados estén adecuadamente identificados.
- ❖ Utilizar cubetos de retención o baldas inclinadas con recogida de fugas o derrames de producto químico. El suelo deberá ser impermeable para evitar su filtración y propagación.
- ❖ Las estanterías deberán ser de un material adecuado a los productos químicos almacenados (no serán de madera). Son recomendables las metálicas.
- ❖ Revisar las áreas de almacenamiento periódicamente para detectar posibles anomalías y proceder a subsanarlas de forma inmediata.
- ❖ Disponer de materiales de absorción adecuados (tierra, arena o similar, nunca serrín) para la recogida de posibles fugas y derrames.
- ❖ Los envases pesados, así como ácidos y bases, se deben colocar en los estantes más bajos.
- ❖ Alejar los reactivos sensibles al agua de las tomas o conducciones de esta.
- ❖ Restringir el acceso al personal.
- ❖ Garantizar unas condiciones adecuadas de orden y limpieza.
- ❖ Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles, comida y bebida.
- ❖ Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.
- ❖ Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- ❖ No almacenar en contenedores sin etiquetar.
- ❖ Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- ❖ Prevenir la entrada de agua.

MEDIDAS A ADOPTAR PARA SU ELIMINACIÓN

- ❖ Establecer un lugar adecuado en la obra para depositar los residuos y recipientes en desuso.
- ❖ Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.
- ❖ La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
- ❖ Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista que esté autorizado para su eliminación.
- ❖ La eliminación de residuos debe realizarse en vertederos controlados.
- ❖ Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer hasta 48 horas después, se requiere supervisión médica después del accidente.

❖ **Inhalación:**

Si la inhalación de nieblas, humos o vapores causa irritación de nariz, garganta, o tos, se debe desplazar a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten, se debe recurrir a la atención médica. Las personas inconscientes se deben colocar en posición de recuperación. Controlar la respiración y el pulso, y si la respiración se debilita, o se considera inadecuada, debe utilizarse respiración asistida, preferentemente por el método del boca a boca. Si es necesario, administrar masaje cardíaco externo y solicitar atención médica urgente.

❖ **Contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

❖ **Contacto con la piel:**

Lavar con agua abundante la piel contaminada. Quitar la ropa y calzado contaminados. Buscar atención médica si se presentan síntomas.

❖ **Ingestión:**

Lavar la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Buscar atención médica si se presentan síntomas.

RESTRICCIONES DE USO

Trabajadores que tras un reconocimiento médico presenten un **APTO CONDICIONADO O NO APTO** para el uso de estos productos.

SI TIENES DUDAS, PREGUNTA AL RESPONSABLE. SOLICITA LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO.



900 20 30 20

www.lineaprevencion.com