

Hoja de Seguridad

Fecha: 04/12/2022

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO SLURRY ASFÁLTICO

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado TECHMO SLURRY ASFÁLTICO

Código de Producto

Distribuidor TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.

Dirección C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B

Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria

Teléfono 928 18 93 55/56

928 18 80 41

Teléfono de urgencia: 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

2.- INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1. Descripción química: Emulsión asfáltica de alta estabilidad con alto contenido de áridos de granulometría controlada.

2.2. Componentes peligrosos: Ninguno.

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No se conocen peligros para el hombre ni para el medio ambiente.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

- **4.1. En caso de 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. Consultar al médico.
- **4.2. En caso de contacto con la piel:** No dejar secar. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- **4.3. En caso de inhalación:** Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- **4.4. En caso de ingestión:** Lave 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. Busque atención médica si se presentan síntomas.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuar a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No realizar bajo ninguna circunstancia ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Polvo seco, espuma, CO2, Arena, Agua pulverizada.

5.2. RIESGOS ESPECÍFICOS

La exposición prolongada a los humos calientes ocasiona problemas en las vías respiratorias. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

5.3. EQUIPO DE PROTECCIÓN

Equipo de protección para las vías respiratorias. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa. Las prendas para bomberos deben ser conformes a la norma europea EN 469 proporcionando un nivel básico de protección en caso de incidente químico.



Hoja de Seguridad

Fecha: 04/12/2022

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO SLURRY ASFÁLTICO

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES INDIVIDUALES

No es necesario.

6.2. PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3. SISTEMAS DE LIMPIEZA

Recoger con material absorbente (arena, serrín, etc.).

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **7.1. Manipulación:** Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.
- **7.2. Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medioambiente.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y MANIPULACIÓN PERSONAL

- **8.1. Medidas generales de protección e higiene:** Lávese las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al finalizar la actividad laboral. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- **8.2. Protección respiratoria:** Seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- **8.3. Protección de los ojos:** Se recomienda el uso de gafas para trasvasar el producto. Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral. Recomendado: gafas anti-salpicaduras.
- **8.4. Protección de las manos:** Se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. > 8 horas (tiempo de detección). Se deben usar guantes protectores bajo condiciones de uso normales.

9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Lechada viscosa.
- Color: Según el producto
- Olor: Débil
- Punto de fusión: N/A
- Punto de inflamación: > 100 °C
- No es autoinflamable
- No es explosivo
- Presión de vapor a 20°C: 23 mbar
- Densidad relativa a 20°C: 1,5 1,7 g/cm3
- Viscosidad Brookfield (200 rpm, 25°C): 30000 mPa·s
- Miscible/soluble en agua
- Exento de disolventes orgánicos
- Contenido en agua: 15%
- Material no volátil: 75-85%
- **pH**: > 8



Hoja de Seguridad

Fecha: 04/12/2022

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO SLURRY ASFÁLTICO

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **10.1. Condiciones a evitar:** No se descompone con uso adecuado.
- 10.2. Productos de descomposición: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
- **10.3. Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Efecto irritante primario en la piel: No produce irritaciones.
- 11.2. Efecto irritante ocular: El producto no es irritante. 11.3. Información toxicológica adicional: Según nuestras experiencias y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud si se maneja apropiadamente de acuerdo a los sistemas estándares.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Efectos sobre el medio ambiente: Evitar el vertido a aguas, canalizaciones y al terreno.

13.- ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

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 autorizado a su eliminación.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto es considerado como NO PELIGROSO para el transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO).

Número ONU ADR/RID: No regulado.

Número ONU ADN: No regulado.

Número ONU IMDG: Not regulated.

Número ONU IATA: Not regulated.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto, como tal, no está clasificado como peligroso. De acuerdo a las directrices de la CEE sobre etiquetado de sustancias peligrosas (GefStoffV).

No requiere etiquetado especial.

Observaciones:

- MOPU
- DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
- LIGANTES BITUMINOSOS
- CIRCULAR Nº 293/86T 1986

16.- INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta Ficha de Seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y en las leyes vigentes de la U.E nacionales. La información contenida en esta publicación es verdadera y exacta. Nos garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control. En consecuencia, corresponde al usuario, bajo su responsabilidad decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles y no generan ninguna relación jurídica contractual.