SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.- NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:	**2.- OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:**
FIBRO RUB	Impermeabilizante Asfáltico base agua.

3.- USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO:

Recubrimiento impermeable de uso arquitectónico.
Todo aquel uso no especificado en esta sección ni en las secciones 7 y 10 de este documento.

4.- DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán, Camino a Tecoac No.1 Col. Barrio de Tecoac, Cuautitlán, Edo. De México, Número telefónico 5558700715

5.- NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA: 800 00214 00
EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSIÓN O ACCIDENTE (SETIQ): 555 559 1588

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1.- CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:

SALUD	**CATEGORÍA DE PELIGRO**
Toxicidad aguda oral.	Categoría 4.
FÍSICOS	**CATEGORÍA DE PELIGRO**
NA.	NA.

2.- ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN (SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS)

PICTOGRAMA:



PALABRA DE ADVERTENCIA:	**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:**
ATENCIÓN	

INDICACIONES DE PELIGRO (FRASES H):

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H320: Provoca irritación ocular.

DECLARACIÓN DE PRUDENCIA (FRASES P):

P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P235: Mantener fresco.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA:

P332 + P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
P301 + P330 + P331: En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios min.

CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO:
P402: Almacenar en un lugar seco. P411: Almacenar a una temperatura que no exceda de 40 ºC / 104 ºF.
CONSEJOS DE ELIMINACIÓN:
P501: Eliminar el contenido / recipiente.

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	IDENTIDAD QUÍMICA	CANTIDAD CONCENTRACIÓN (%)	N° CAS
Arena silice. Mezcla de hidrocarburos.	SiO_2. No determinado.	4 - 10 90 - 96	14808–60–7. 8052-42-4

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

OJO:	Buscar atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamientos o al médico. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes. Continuar lavándose durante al menos 15 minutos.
PIEL:	Lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Si persisten las molestias, consultar un medico.
INGESTIÓN:	Buscar atención médica de ser necesario. NO SE DEBE INDUCIR EL VÓMITO a menos que sea indicado por el personal médico
INHALACIÓN:	Retirar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco. Si no respira aplicar respiración artificial.

2.- SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS:

OJO:	Irritación de leve Enrojecimiento
PIEL	Enrojecimiento y ardor Irritación
INGESTIÓN	Trastornos gastrointestinales Ardor de esófago y estómago, náuseas vómito y diarrea
INHALACIÓN	A temperatura ambiente no existe riesgo. A temperaturas elevadas formar vapores irritantes para los pulmones y bronquios. Ardor, náuseas, desmayo.

3. INDICACIONES DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO DE TRATAMIENTO ESPECIAL:

El personal que combate incendios de esta sustancia en espacios confinados debe emplear equipo de respiración autónomo y traje para bombero profesional completo; el uso de este último proporciona un mejor apoyo para el combate contra incendios.

Utilizar agua en forma de rocío para enfriar contenedores y estructuras expuestas y para proteger al personal que intenta eliminar la fuga.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

1.- MEDIO DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO2)
Utilizar agua en forma de rocío para enfriar contenedores y estructuras expuestas y para proteger al personal que intenta eliminar la fuga.

2.- PELIGROS ESPECÍFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS:

La combustión genera Monóxido de Carbono, Bióxido de carbono

3.- MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE CONTRA INCENDIO:

El personal que combate incendios de esta sustancia en espacios confinados debe emplear equipo de respiración autónomo y traje para bombero profesional completo; el uso de este último proporciona un mejor apoyo para el combate contra incendios.
Utilizar agua en forma de rocío para enfriar contenedores y estructuras expuestas y para proteger al personal que intenta eliminar la fuga.

SECCIÓN 6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTALES:

1.- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA:

Botas de Seguridad, Guantes, Bata o Camisola.
Primeramente, llamar al número de respuesta en caso de emergencia. Eliminar fuentes de ignición cercanas. Recoger el producto y colocarlo en contenedores para su disposición posterior

2.- PELIGROS ESPECÍFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS:

Prevenir la contaminación de suelo y agua

3.- MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS:

Recoger el producto con material absorbente y colocarlo en contenedores que se cerraran y etiquetaran para su disposición posterior bajo las medidas de seguridad.

SECCIÓN 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1.- PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO:

Usar el equipo de protección personal para evitar el contacto con la piel, ojos, ropa y no inhalar. Se recomienda no comer, beber o fumar en zonas de trabajo. Lávese las manos después de usar el producto, quitarse la ropa y equipo protector contaminado después de concluida la manipulación.

2.- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD:

Almacenar bajo techo en lugar fresco y seco.
Cuando sea necesario almacenar el material temporalmente sobre el techo antes de su aplicación, deberá ser elevado de la superficie del techo sobre una tarima, guardado verticalmente y protegido de los rayos UV y la lluvia.
Temperatura mínima de Almacenamiento: 10°C.
Temperatura máxima de Almacenamiento: 40°C.

SECCIÓN 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1.- PARÁMETROS DE CONTROL:	No aplica siempre y cuando el material no este expuesto a fuego y generé vapores por combustión. Evitar exposición prolongada cuando se presenten vapores.
2.- CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:	No determinados
3.- MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP:	Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, etc. Si existe riesgo de inhalación utilizar mascara contra vapores orgánicos. Lentes o careta. Guantes de nitrilo.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1.- APARIENCIA (ESTADO FÍSICO, COLOR, ETC) Pasta cremosa café oscuro	**2.- OLOR:** Característico a emulsión asfáltica	**3.- UMBRAL DEL OLOR:** No determinado	**4.- POTENCIAL DE HIDRÓGENO, pH:** 9,00 – 10,50 a 25 °C
5.- PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN: No determinado	**6.- PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN:** No determinado	**7.- PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No determinado	**8.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:** No determinado
9.- INFLAMABILIDAD (SÓLIDO / GAS): El producto no es inflamable	**10.- LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:** El producto no es explosivo	**11.- PRESIÓN DE VAPOR:** No determinado	**12.- DENSIDAD DE VAPOR:** No determinado
13.- DENSIDAD RELATIVA: 1,04 – 1,06 g/ml a 25 °C	**14.- SOLUBILIDAD:** Soluble en agua	**15.- COEFICIENTE DE REPARTO N- OCTANOL/AGUA:** No determinado	**16.- TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:** No determinado
17.- TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No determinado	**18.- VISCOSIDAD:** No determinado	**19.- PESO MOLECULAR:** No determinado	**20.- OTROS DATOS RELEVANTES:** Sólidos en peso 48 – 50 %

SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1.- REACTIVIDAD: El producto no es reactivo.	**5.- MATERIALES INCOMPATIBLES:** Ninguno conocido.
2.- ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable.	**6.- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Ninguno conocido.
3.- POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No reacciona, no polimeriza.	
4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Evitar contacto con óxidos fuertes como cloro y oxígeno.	

SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1.- INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO

INHALACIÓN:	Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos
CONTACTO CON LA PIEL:	Enrojecimiento y quemaduras
CONTACTO CON LOS OJOS:	Irritación de la conjuntiva
INGESTIÓN:	Trastornos gastrointestinales

2.- SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:
La inhalación de vapores repetida o prolongada pudiera ocasionar una irritación crónica del tracto respiratorio.

3.- EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO:

INHALACIÓN:	Se desconoce los efectos significativos o peligros críticos
PIEL:	Se desconoce los efectos significativos o peligros críticos
ORAL:	Se desconoce los efectos significativos o peligros críticos

4.- MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD (TALES COMO ESTIMACIONES DE TOXICIDAD AGUDA)

COMPUESTO	ORGANISMO	TIPO DE TEST	ESTIMACIÓN
Arena silice. Mezcla de hidrocarburos.	(Conejo Oral:) (Rata Oral) (Conejo Cutánea:) (Rata Cutáneal)	DL50 DL50 DL50 DL62	1,414 mg/kg >2500mg/Kg >5,000mg/kg >2,000 mg/kg

5.- EFECTOS INTERACTIVOS:
Se desconoce los efectos significativos o peligros críticos

6.- CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECIFIQUE:
No aplica

7.- MEZCLAS:
Arena silice.
Mezcla de hidrocarburos.

8.- INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES:
No determinada

9.- OTRA INFORMACIÓN
No determinados

SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Todos los materiales y zonas involucradas deberán recibir el tratamiento y disposición correspondiente de acuerdo con lo establecido en la NOM-138-SEMARNAT.

1.-TOXICIDAD:

COMPUESTO:	ORGANISMO:	LC50 (mg/L)-48h
Arena silice. Mezcla de hidrocarburos.	En peces En organismos acuáticos macroorganismos En microorganismos	DL50: 1,490mg/l (96 horas) LC50: 301-478mg/l (96horas) No determinado No determinado No determinado

2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:
No determinado
3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:
No determinado
4.- MOVILIDAD EN EL SUELO:
No se absorbe por el suelo.
5.- OTROS EFECTOS ADVERSOS:
Este producto en estado líquido es un contaminante del agua, por lo que debe evitarse que los derrames alcancen alcantarillas y conductos de aguas

SECCIÓN 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS	
INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN:	Las disposiciones darán su eliminación dependiendo de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.
ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y MÉTODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACIÓN:	Enviar los envases a un recuperador autorizado, biotratamiento o incineración.
EXAMINAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACIÓN:	El producto es soluble en agua.
EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE:	No vacíe en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua.
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACIÓN:	Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad.

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
1.- NÚMERO ONU:	No determinado
2.- DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:	No determinado
3.- CLASE DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE:	Clase 9
4.- GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA:	III
5.- RIESGOS AMBIENTALES:	Contaminación por derrames
6.- PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:	Sección VIII
7.- TRANSPORTE A GRANEL:	Grupo III

SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
NOM-005-STPS-1998 Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal. - selección uso y manejo en los centros de trabajo.
NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias. químicas peligrosas en los centros de trabajo
NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

SECCIÓN 16.- INFORMACIÓN ADICIONAL	
FECHA DE EMISIÓN:	16/02/2018
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:	octubre de 2025
NÚMERO DE REVISIÓN VIGENTE:	3

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS USADOS EN LA HDS:	ADR=Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. RID= Reglamento europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas. IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo. IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BÁSICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACIÓN PARA PREPARAR LA HDS:	Formato estándar HDS NOM 018 STPS 2015
DECLARACIÓN: Es responsabilidad del comprador juzgar si la información aquí contenida es adecuada para sus propósitos. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán. no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante del uso incorrecto del producto o de cualquier peligro inherente a la naturaleza de este.	