CHEMA 1 BITUMEN

Calidad que Construye

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: Chema Bitumen — Número de HDS: 70001090

Información del fabricante/distribuidor:

Fabricante/distribuidor:	CHEM MASTERS DEL PERU S.A.
Dirección:	Av. Industrial 765
Ciudad-País:	Lima-Perú
Código postal:	Lima 1
Teléfono:	3368407
Fax:	3368408
Teléfono de emergencias:	CETOX: 2732318 / 999012933

SECCIÓN II COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición general: Asfalto fluidificado con disolventes del petróleo.

Componentes Peligrosos	núm. CAS	Simb. Peligro	Frases R	Frases S
Nafta (petróleo)	64741-41-9	Xi, Xn, N	10,38,65,67,51/53	23-24-43-61-62

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros

Xn	Nocivo
Xi	Irritante
N	Peligro para el medio ambiente

Calificación de peligros especiales

Frases **R**

10	Inflamable
38	Irrita la piel
65	Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

23	No respirar los vapores
24	Evítese el contacto con la piel.
43	En caso de incendio, utilizar agua pulverizada, espumas, CO_2, gas inerte o arena. No usar nunca polvo químico seco, chorro de agua a presión.
61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

Calidad que Construye

SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si la inhalación de nieblas, humos o vapores causa irritación de nariz, garganta o tos, conducir a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten obtener atención médica. Las personas afectadas por la exposición a sulfuro de hidrógeno deben ser inmediatamente trasladadas al aire libre y se debe obtener atención médica inmediatamente. 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 cardiaco externo. Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel y los ojos: Sumergir la zona de la piel con quemaduras en agua durante al menos 10 minutos. No intentar eliminar el asfalto de la piel puesto que proporciona una cubierta estéril estanca al aire sobre la quemadura, que con el tiempo se desprenderá con la costra cuando la quemadura cicatrice. Todas las quemaduras deben recibir atención médica, es asfalto se contrae al enfriarse y cuando un miembro está recubierto de asfalto debe tenerse cuidado con el fin de evitar el desarrollo de un efecto torniquete. El tratamiento debe ser generalmente sintomático y dirigido a mitigar cualquier efecto. Si por cualquier razón el asfalto se debe eliminar, puede hacerse usando parafina medicinal líquida ligeramente calentada. Producto en frio: lavar los ojos concienzudamente con cantidades abundantes de agua , asegurándose de que los parpados se mantengan abiertos. Obtener atención médica si aparece o persiste el dolor o enrojecimiento. Producto en caliente: lavar con abundante agua durante 5 minutos para disipar el calor. En el caso de que quede algo de producto, intentar eliminarlo sólo por continua irrigación con agua. Pedir atención médica inmediatamente.

Ingestión: No inducir al vómito. Pedir atención médica inmediatamente.

Indicaciones generales: No quitar el asfalto adherido a la piel. Pedir atención médica.

SECCIÓN V MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS

Medios de Extinción:
- Espuma
- Polvo Químico Seco
- Agua Pulverizada
- Dióxido de carbono
- Arena

Medios de extinción que NO deben utilizarse: No usar chorro de agua directamente.

Riesgos especiales: Inflamable. En caso de incendio pueden desprenderse gases productos de la combustión como monóxido de carbono, dióxido de carbono, agua, óxidos de azufre y otros gases peligrosos. Desbordamiento de los tanques por ebullición y erupciones violentas en presencia de agua, el asfalto caliente puede salpicar.

Equipo de protección: Utilizar equipos de protección resistente al calor. Utilizar equipo de respiración autónomo.

Indicaciones adicionales: Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar recipientes. El recipiente puede explotar si es calentado. Extraer el recipiente de la zona de fuego, si se puede hacer sin riesgo. Mantener alejadas a las personas, aislar el área del incendio. Permanecer fuera del alcance de los vapores del incendio.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

Calidad que Construye

SECCION VI: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	No inhalar los vapores. Procurar ventilación suficiente. Utilizar ropa y equipo de protección personal. Cuando el asfalto está caliente, usar útiles con terminaciones en forma de brazos para evitar salpicaduras en el cuerpo, protectores de cara y ojos, guantes y botas resistentes al calor, si se producen derrames se debe utilizar ropa protectora para toda la cabeza, cara y cuello.
Protección del medio ambiente:	Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Métodos de limpieza:	Cortar la fuente del derrame. Dejar enfriar y solidificar. Confinar el derrame o absorber con tierra, arena u otro material inerte, no absorber con materiales combustibles. Eliminar fuentes de ignición. Recoger el material en recipientes o en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normas vigentes.

SECCION VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evitar la formación de cargas electrostáticas. Usar equipo de protección personal. Manéjese con cuidado. Mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición. Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.
Almacenamiento:	Producto inflamable, mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición. Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes secos, bien cerrados y etiquetados. Alejar de alimentos y bebidas.

SECCION VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas de protección:	Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.
Protección respiratoria:	Usar máscara de respiración con filtro para solventes orgánicos.
Protección de las manos:	Usar guantes resistente a los solventes.
Protección de los ojos:	Usar lentes protectores.
Protección corporal:	Usar ropa de trabajo adecuada, de preferencia de algodón.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

Calidad que Construye

SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Marrón oscuro a negro.
Punto de inflamación:	>= 60° C
Punto de ebullición	> 125° C
Olor:	Característico.
P.e. Kg/gal:	3.40 – 3.60
Solubilidad en agua:	Insoluble

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a temperatura ambiente.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar exposición a temperaturas elevadas y contacto con fuentes de ignición.
Productos de descomposición peligrosa:	En lugares cerrados puede acumularse sulfuro de hidrogeno por encima del asfalto.
Polimerización espontánea:	No polimeriza.
Materias que deben evitarse:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación prolongada de vapores: Pueden presentarse dificultad para respirar y producir ligera irritación del tracto respiratorio superior.
En contacto con la piel: Puede causar irritación.
En contacto con los ojos: Puede causar irritación.
Por ingestión: Puede causar daño pulmonar tras la ingestión.

SECCIÓN XII: INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Persistencia y Degradabilidad: No da lugar a fracciones solubles en agua. El producto derramado en el agua puede hundirse causando un daño mecánico a la flora y fauna que están en contacto. Los componentes del asfalto no se biodegradan significativamente en el medio ambiente. En condiciones normales el producto permanece en el lugar.
Movilidad/Bioacumulación: De acuerdo con sus propiedades físicas el asfalto no es móvil y permanece en la superficie del suelo, o se asienta en la superficie de los sedimentos acuáticos al ser insoluble, aunque algunas clases de asfalto pueden flotar. La bioacumulación es improbable debido a su muy baja solubilidad.
Efecto sobre el medio ambiente: La presencia de disolventes hace pensar que el producto sea tóxico para los organismos acuáticos y que pueda provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

Calidad que Construye

SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación vigente.
Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.
Debe consultarse con los expertos en desechos y/o empresa autorizada de eliminación de residuos y a las autoridades responsables.

SECCION XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

N° ONU: 1999 Clase: 3 Grupo de Embalaje: III
Alquitranes líquidos

IMDG

N° ONU: 1999 Clase: 3 Grupo de Embalaje: III
Alquitranes líquidos

IATA-DGR

N° ONU: 1999 Clase: 3 Grupo de Embalaje : III
Alquitranes líquidos

Número de identificación de peligro: 30

SECCION XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos:





SECCION XVI: OTRAS INFORMACIONES

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (SIMP)



4 = Riesgo severo
3 = Riesgo serio
2 = Riesgo moderado
1 = Riesgo leve
0 = Riesgo mínimo

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.