DIZOL SOUP :: Hoja de Seguridad

ASFALTO FRÍO PARA BACHEO :: AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Sección 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre de Producto: Asfalto Frío para Bacheo "DIZOL-SOUP"
Código del Producto: No disponible
Uso del Producto: Para el bacheo y recubrimiento de Eventos en Carpetas de Rodadura de Asfalto y/o Hormigón (Concreto)
Fabricante/Proveedor: Tecnología Asfáltica S.A. (Tenasfalt S.A.)
Dirección: San Pío X 2460 Of.1402, Providencia, Santiago de Chile
Teléfonos de Contacto: +56 2 2364 0664; +56 9 74976671
Correo Electrónico: ramon.barrena@sfalt.cl
Sitio Web: www.tenasfalt.cl
Dirección Planta: Av. Jorge Alessandri Rodríguez N° 11500, San Bernardo, RM. Bodega A-4 (Mega Centro)
Teléfono de Emergencia: +56 9 7497 6671 y/o +56 2 2635 3800 Centro de Información Toxicológica Universidad Católica de Chile, cituc@med.puc.cl

Sección 2.- INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y SUS COMPONENTES

Fórmula Química: Mezcla

Composición: Betún (dist. petróleo 64741-56-6 265-057-8 40 a 50 residuos de vacío*)
Glicerina 56-81-5 200-289-5 5 a 10
Antioxidante de goma (N-1,3- 793-24-8212-344-0 <1 dimethylbutyl-N'-phenyl-p phenylenediamine)

* Residuo complejo de la destilación a vacío del residuo de la destilación atmosférica del petróleo crudo. Compuesta de hidrocarburos con carbonos en su mayoría superiores a C34, hirviendo por encima de los 495 ° C (923 ° F).
Sustancia clasificada como no peligrosa, de acuerdo con el anexo I de la Directiva 67/548/EEC. Esta sustancia no figura en el anexo I del Reglamento (CE) Nº 689/2008 sobre exportación e importación de productos químicos peligrosos.

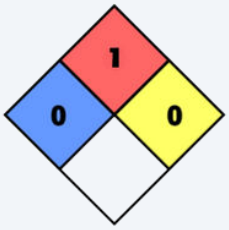
Otros componentes no peligrosos, como ácidos grasos mixtos, ésteres y ceras completan la composición del producto.

Sección 3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Código Sanitario: Clase 0 (Mínimo) Código de
Reactividad: Clase 0 (Nulo)
Código de Incendio: Clase1 (Mínimo peligro)

Este producto fue clasificado de acuerdo con las Directivas 67/548/EEC & 1999/45/EC, regulación (EC) Nº 1272/2008 (CLP) y la Ordenanza Suiza de Químicos, CHEMO. La estructura es de acuerdo con la regulación (EC) Nº 1907/2006.
La mezcla no ha sido probada "tal cual".

- **Clasificación de la Sustancia o la Mezcla:** El producto no contiene sustancias clasificadas que puedan afectar a la clasificación de la mezcla.
- **Elementos de la Etiqueta:** Ninguno
- **Otros peligros:** La sustancia cumple según criterios de PBT, según el Reglamento (EC) Nº 1907/2006 Anexo XIII, según los criterios de vPvB y según Reglamento (EC) N°1907/2006 Anexo XIII.



DIZOL SOUP :: Hoja de Seguridad

ASFALTO FRÍO PARA BACHEO :: AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

- **Pictograma OSHA:** Dañino si se ingiere. Puede causar irritación.
- **Efectos de la exposición a corto plazo:** Puede irritar los ojos, las vías respiratorias y la piel (levemente).
- **Inhalación Directa:** Puede causar irritación, los vapores pueden causar dolor de cabeza, náusea y/o mareos. Inhalación en su Aplicación: Los anteriores normalmente reducidos debido a la alta densidad del vapor y a la polimerización rápida al contacto con el aire.
- **Contacto con la Piel:** H317 En casos aislados puede causar una reacción alérgica a la piel
- **Contacto Directo con los Ojos:** Puede causar irritación, enrojecimiento y ardor
- **Ingestión:** Causa irritación del tracto digestivo, náuseas y vómitos
- **Efectos de la Sobreexposición Crónica y Prolongada:** Puede causar trastornos a la piel (dermatitis), en personas con afecciones médicas cutáneas preexistentes
- **Riesgos para el Medio Ambiente:** No contamina el medio ambiente

Sección 4.-: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación Directa Prolongada:** Evacuara un lugar con aire fresco, mantenerlo en reposo. Si experimenta irritación o se presentan problemas persistentes, busque atención médica.
- **Contacto con la piel:** Quitarla ropa contaminada, lavarla bien con agua tibia y jabón no abrasivo. De la piel no lesionada. El producto se puede quitar fácilmente con aceite mineral. Si la irritación persiste busque atención médica.
- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con mucha agua, durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Nunca use ungüentos. Si se desarrollan irritaciones o problemas persistentes, busque atención médica.
- **Ingestión:** No induzca el vómito. Tener a la persona consciente, darle a beber varios vasos de agua o leche, mantenerla
- en reposo y buscar atención médica inmediata.
- **Notas sobre los Métodos de Tratamiento:** Tratar dependiendo de los síntomas. En caso de Ingestión tener en cuenta el Lavado Gástrico, que debe efectuarse sólo si las vías respiratorias se han aislado mediante intubación traqueal.

Sección 5.- DATOS SOBRE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

- **Inflamabilidad del Producto:** No inflamable sin acción directa de fuego abierto
- **Punto de Inflamación:** 150º C
- **Temperatura de Autoignición:** > a 250° C
- **Productos de Combustión:** Óxidos de carbono e hidrocarburos sin quemar
- **Peligros de Incendio:** Inflamable en presencia de llamas, chispas directas
- **Agentes de Extinción:** Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco y espuma
- **Medios de Extinción NO Adecuados:** Chorro de agua directo
- **Métodos Especiales de Extinción:** Utilizar una niebla de agua para enfriar los envases del producto si se calientan
- **Equipo de Protección Personal:** Ropa protectora, calzado y máscaras respiratorias
- **Peligros de Explosión:** No explosivo

+569 2226 9153
VENTAS@SFALT.CL
www.tenasfalt.cl
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodriguez # 11500, San Bernardo

DIZOL SOUP :: Hoja de Seguridad

ASFALTO FRÍO PARA BACHEO :: AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Sección 6.- MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- **Medidas de Emergencia en Caso de Derramarse:** Detenerla liberación accidental, recoja el producto y póngalo en un recipiente o saco cerrado, limpie el área de derrame.
- **Equipo de Protección Personal:** Ropa protectora, calzado guantes y gafas de seguridad
- Precauciones para Evitar Daños al Medio Ambiente: Evitar el vertimiento en cursos de agua naturales, pozos de agua y los sistemas de alcantarillado.
- **Métodos de Limpieza:** Absorberlos restos de producto con materiales inertes(arena) y poner en un recipiente o saco cerrado. Lave las superficies abiertas con mucha agua y detergentes industriales neutros que no dañen el medio ambiente.
- **Métodos de Eliminación de Residuos:** Véase la Sección 13

Sección 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Recomendaciones Técnicas:** Almacene y manipule el producto en áreas frescas y bien ventiladas, evite el contacto con los ojos y la piel y Manténgalo alejado de alimentos y bebidas. Se recomienda prohibir el comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula el producto, almacenados o procesados.
- **Condiciones de Almacenamiento:** Almacene en recipientes cerrados, al aire libre o en locales ventilados,
- manténgalos alejados de fuentes de calor, NO apilar más de 10 sacos. El producto puede durar 10 meses siempre y cuando se mantenga cerrado en su envase original.
- **Precauciones sobre Manipulación Segura:** Lavarse cara y manos antes de comer, beber o fumar y utilizar siempre ropa de trabajo, zapatos, anteojos y guantes de seguridad al manipular el producto.

Sección 8.-: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

8.1 Parámetros de Control:

- Límites de Exposición Ocupacional: No se conoce ningún valor límite de exposición

8.2 Controles de la Exposición:

8.2.1 Controles de Ingeniería Apropiados:

- Proporcionar ventilación adecuada, incluyendo extracción local apropiada para garantizar que no se exceda el límite de exposición profesional según la norma.
- Buenas prácticas de higiene personal e industrial, proporcionando duchas y retretes apropiados.

8.2.2 Protección Personal:

- Protección para los Ojos y la Cara: Para el caso de derrames y/o salpicaduras, gafas que protegen completamente los ojos y cara (EN 166)
- Protección de la Piel: Ropa de Trabajo y Guantes de protección (EN 374)
- Protección Respiratoria: Sólo en caso de ventilación insuficiente, equipo respiratorio (BS EN 14387: 2004 + A1)

8.2.3 Controles de Exposición Ambiental:

- No daña el medio ambiente

Sección 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado Físico y Apariencia:** Líquido viscoso negro con olor bituminoso leve
- **Punto de Ebullición:** No disponible Punto de Inflamación: 150º C Gravedad Específica: 2,4 ton x mt3
- **Presión de Vapor:** No disponible
- **Densidad de Vapor:** Más pesado que el aire
- **Volatilidad:** No disponible Viscosidad: No aplica Solubilidad: Insoluble en agua

+569 2226 9153
VENTAS@SFALT.CL
www.tenasfalt.cl
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodriguez # 11500, San Bernardo

DIZOL SOUP :: Hoja de Seguridad

ASFALTO FRÍO PARA BACHEO :: AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Sección 10.- DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
- **Condiciones que deben Evitarse:** Contacto con fuego directo, temperaturas muy altas, y contacto con materiales incompatibles
- **Materiales Incompatibles:** Oxidantes fuertes (cloratos, peróxidos, ácidos, percloratos, etc.)
- **Productos Peligrosos en su Descomposición**: No se conocen
- **Productos Peligrosos de su Combustión:** Monóxido y Dióxido de Carbono y humos tóxicos en combustión incompleta
- **Polimerización Peligrosa:** No existe

Sección 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: Aguda

- **Vías de Entrada:** Contacto con la piel, contacto con los ojos
- **Efectos Tóxicos en los Seres Humanos:** El producto es irritante para las membranas mucosas, las vías respiratorias, los ojos y también la piel (ligeramente). Su inhalación puede causar dolores de cabeza, náuseas y vómitos, tal vez agravando algunas condiciones preexistentes de piel y asma.
- **Efectos Crónicos sobre los seres Humanos:** No existe información disponible
- **Sensibilización Alérgica:** No existe información disponible
- **Mutagenicidad:** No hay evidencia de un potencial mutagénico
- **Carcinogenicidad:** No hay evidencia de carcinogenicidad
- **Toxicidad para la Reproducción:** Negativo

Sección 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Inestabilidad:** Producto estable
- **Persistencia/Degradabilidad:** Fácilmente biodegradable
- **Efectos sobre el Medio Ambiente:** No contamina el medio ambiente
- **Potencial de Bioacumulación:** Muy bajo
- **Resultado de Valoración:** No clasificado como PBT o vPvB.

Sección 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN FINAL

- **Eliminación de Residuos:** Los desechos derivados de la limpieza de estanques y/o derrames deben eliminarse en conformidad a la legislación vigente para residuos industriales. No eliminar los residuos por sistemas de drenaje ni fuentes ni cauces de aguas. También puede ser eliminado por incineración en hornos adecuados.
- **También puede ser reciclado.**
- **Eliminación de Envases y Embalajes Contaminados:** Deben ser manejados con cuidado siguiendo las mismas directrices de la eliminación del producto. No deben calentarse ni cortarse con elementos que pudieran producir chispas o llamas directas.

+569 2226 9153
VENTAS@SFALT.CL
www.tenasfalt.cl
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodriguez # 11500, San Bernardo

DIZOL SOUP :: Hoja de Seguridad

ASFALTO FRÍO PARA BACHEO :: AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Sección 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Peligros en el Transporte:** No está regulado como material peligroso para el transporte. No clasificado según las recomendaciones de UN.
- **Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:** No aplicable
- **Nivel de riesgo para el Transporte:** No aplicable
- **Grupo de embalaje:** No aplicable
- **Peligros Ambientales:** Fácilmente biodegradable
- **Precauciones Particulares para los usuarios:** Peligro de resbalar
- **Transporte a Granel:** De acuerdo con el anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Sección 15.- OTRA INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Otras regulaciones:

Normas de seguridad, salud y medio ambiente/ legislación específica para la sustancia o mezcla:
De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 1272/2008 (CLP)

- **Pictograma (s) de Peligro:** Ninguno
- **Palabra de Advertencia (s):** Ninguno
- **Indicación de Peligro (s):** Ninguno
- **Información Suplementaria sobre los peligros:** Ninguna
- **Consejos de Prudencia(s):** Ninguno

Conforme a la Directiva 67/548/EEC y la Directiva 1999/45/EC

- **Pictograma (s) de Peligro:** Ninguno
- **Símbolo de Peligro:** Ninguno
- **Frases de Riesgo:** Ninguna
- **Frases de Seguridad:** Ninguno

De acuerdo con la Ordenanza Suiza de Químicos, CHEMO

- **Pictograma(s) de Peligro:** Ninguno
- **Palabra de Advertencia:** Ninguno.
- **Indicación de Peligro(s):** Ninguno
- **Información suplementaria sobre los Peligros:** Ninguno
- **Consejos de Prudencia (s):** Ninguno LRV
- **Klasse (Ta-Luft):** No disponible
- **BAFT:** Ninguno

Sección 16.- OTRA INFORMACIÓN

Referencias: Hojas de datos del fabricante y otros fabricantes
Texto íntegro de las indicaciones de peligro y frases de riesgo para sustancias puras que figuran en la sección 3.
Símbolo de peligro: Ninguno
Frases de riesgo: Ninguno

+569 2226 9153
VENTAS@SFALT.CL
www.tenasfalt.cl
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodriguez # 11500, San Bernardo

DIZOL SOUP :: Hoja de Seguridad

ASFALTO FRÍO PARA BACHEO :: AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Siglas y Acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera).
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA)
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional
ICAO-TI: Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional" (ICAO) GHS: Sistema Globalmente Armonizado de **Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos LC50:** Concentración letal, 50 por ciento
DL50: Dosis letal, el 50 por ciento

Aviso al Lector:

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo, ni el Fabricante/Proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus subsidiarias asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque algunos peligros se describen aquí, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen. La información entregada en este documento es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Rev. 05.25

+569 2226 9153
VENTAS@SFALT.CL
www.tenasfalt.cl
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodriguez # 11500, San Bernardo