

Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

THERMO-LAG 3000 SP PARTE B

Fecha: 14/07/2015

Página 1 de 8

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto:

Fecha de revisión: 20/07/2015

Nombre Del Producto: THERMO-LAG 3000 SP PARTE B

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Stoncor South Cone S.A.

Einstein 1094 – Parque Oks – Garin (1619)

Partido de Escobar - Argentina

1.4 Teléfono de emergencia:

Atención Toxicológica: Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 –333-0160

Hospital Posadas 011-4658-7777/4654-6648

SECCION 2 – IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Irritación ocular, categoría 2

Líquido inflamable, categoría 3

Toxicidad reproductiva, categoría 2

Irritación de la piel, la categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del producto



Palabra clave: ADVERTENCIA

INDICACIONES DE PELIGRO GHS

Líquido inflamable, categoría 3

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación ocular, categoría 2

Toxicidad reproductiva, categoría 2

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o el feto.

PRECAUCIÓN GHS FRASES

P210 Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. – No fumar.

P280 Usar guantes / ropa de protección / protección para los ojos / protección para la cara.

P284 usar protección respiratoria.

P305 + 351 + 338 en caso de contacto con los ojos: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. Proseguir con el lavado.

P308 + p313 en caso de exposición: Consultar a un médico.

P332 + 313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P403 + 233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado.

Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

THERMO-LAG 3000 SP PARTE B

Fecha: 14/07/2015

Página 2 de 8

2.3 Otros peligros: no aplicable

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios de PBT / mPmB, de conformidad con el anexo XIII.

SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES/COMPOSICION

3.1 Componentes peligrosos:

CAS-No.	Nombre Químico	%
108-88-3	TOLUENO	2.5-10
25338-55-0	DIMETILAMINO(METIL)FENOL	1.0-2.5
90-72-2	TRI-2,4,6- (DIMETILAMINOMETIL)FENOL	1.0-2.5
108-95-2	FENOL	0.1-1.0
68131-74-8	FLY ASH	0.1-1.0

CAS - No.	Símbolos GHS	GHS Indicaciones de peligro	Factores M
108-88-3	GHS02-GHS07-GHS08	H225-315-319-336-361-373	0
25338-55-0	GHS05-GHS07	H302-312-314-332	0
90-72-2	GHS07	H315-319-302	0
108-95-2	GHS05-GHS06-GHS08	H302-311-314-330-341-373	0
68131-74-8			0

SECCION 4-PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

En caso de contacto con los ojos: Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

En caso de ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo si se ingiere. Irrita los ojos y la piel. Riesgo de efectos graves para los pulmones (por aspiración). Los vapores pueden causar somnolencia y vértigo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

SECCION 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

THERMO-LAG 3000 SP PARTE B

Fecha: 14/07/2015

Página 3 de 8

5.1 Medios de extinción recomendados: Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma
PELIGRO INUSUAL DE FUEGO Y EXPLOSION: Líquido inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden trasladarse fuera de las zonas de trabajo antes de encenderse. Proveer una ventilación adecuada. Evitar la creación de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire y evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición ocupacional. Mantener lejos de calor / chispas / llama abierta / superficies calientes. - No Fumar. Instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con la norma de seguridad tecnológica. Use zapatos con suelas conductoras.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:
Sin Información.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Enfríe los recipientes / tanques con pulverización por agua. Inflamable.

SECCION 6- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.
Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Para evitar la ignición de vapores por la descarga de electricidad estática deben estar conectados a tierra todas las partes metálicas de los equipos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Contenga el derrame, empápelos con material absorbente incombustible, (ej. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Información Adicional: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura
INSTRUCCIONES PARA EL MANIPULACIÓN : Mantenga los contenedores secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y contaminación. Preparar la solución de trabajo como se indica en la etiqueta y / o las instrucciones de uso . No respirar los vapores. Asegúrese que todos los equipos están conectados a tierra antes de empezar las operaciones. Lávese completamente después de la manipulación. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use sólo con ventilación adecuada / protección personal.
MEDIDAS DE PROTECCIÓN E HIGIENE: Lavar las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

THERMO-LAG 3000 SP PARTE B

Fecha: 14/07/2015

Página 4 de 8

CONDICIONES A EVITAR: Calor, llamas y chispas.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacene en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales: Ningún consejo específico.

SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

Nombre OEL Note	%	ACGIH TLVTWA	ACGIH TLVSTEL	OSHA PELTWA	OSHA PELCEILING
TOLUENO	2.5-10	20 PPM	N/E	375 MGM3	N/E
DIMETILAMINO(METIL)FENOL	1.0-2.5	N/E	N/E	N/E	N/E
TRI-2,4,6- (DIMETILAMINOMETIL)FENOL	1.0-2.5	N/E	N/E	N/E	N/E
FENOL	0.1-1.0	5 PPM	N/E	19 MGM3	N/E
FLY ASH	0.1-1.0	10.00 MG/M3	N/E	10.00 MG/M3	N/E

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición.

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

Protección respiratoria: Use con ventilación para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición informados en este documento. El usuario debe monitorear los niveles de exposición para asegurar que el personal trabaja dentro de los límites de exposición seguros. Si no está seguro, o no puede controlar utilice respirador.

Protección Ocular: Gafas de seguridad

Protección para las manos: Si hay indicio de degradación o avance químico se deben desechar los guantes y sustituirlos. Usar guantes impermeables, solicitar información sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido negro viscoso.

Estado Físico: líquido.

Olor: a mercaptan

Concentración Límite de Olor: NO DETERMINADO

pH: NO DETERMINADO

Punto de fusión / congelación: NO DETERMINADO

Punto / intervalo de ebullición (°C): 181 F (83 C) - 320 F (160 C)

Punto de inflamación, (°C): 34

Rango De Evaporación: NO DETERMINADO

Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

THERMO-LAG 3000 SP PARTE B

Fecha: 14/07/2015

Página 5 de 8

Inflamabilidad (sólido, gas): NO DETERMINADO
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión: No aplicable - No aplicable
Presión de vapor, mmHg: NO DETERMINADO
Densidad del vapor; NO DETERMINADO
Densidad relativa: NO DETERMINADO
Solubilidad en / miscibilidad con agua: Insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/wáter: NO DETERMINADO
Temperatura de autoignición (°C): NO DETERMINADO
Temperatura de descomposición (°C): NO DETERMINADO
Viscosidad: NO DETERMINADO
Peligro de explosión: No aplicable
Propiedades comburentes: No aplicable

9.2 Otra información

Contenido de VOC g/l: 64

Gravedad específica (g/cm³): 1.47

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo negro denso.

SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

DL50: no determinado.

Inhalación LC50: no determinado.

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Repetidas dosis tóxicas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Tóxico para la reproducción: No hay información disponible.

Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

THERMO-LAG 3000 SP PARTE B

Fecha: 14/07/2015

Página 6 de 8

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

Nombre Químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Vapor LC50
TOLUENO	5000 mg/kg rata	12267 mg/kg, conejo	8000 ppm/4hrs, rata
DIMETILAMINO(METIL)FENOL	500 mg/kg, rata		20 mg/L/ 1 hr. rata
TRI-2,4,6- (DIMETILAMINOMETIL)FENOL	2169 mg/kg		No Disponible
FENOL	317 mg/kg	630 mg/kg	316 mg/m3
FLY ASH	No Disponible		No Disponible

Información adicional:

Nocivo si se ingiere. Irrita los ojos y la piel. Riesgo de efectos graves para los pulmones (por aspiración). Los vapores pueden causar somnolencia y vértigo.

SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Daphnia): ninguna información

IC50 72hr (algas): ninguna información

LC50 96hr (pescado): ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no cumple los criterios de PBT / mPmB, de conformidad con el anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

CAS-No.	Nombre Químico	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
108-88-3	TOLUENE	6 mg/l (Daphnia magna)	12.5 mg/L (Algae)	5.8 mg/L (Fish)
25338-55-0	DIMETILAMINO(METIL)FENOL	No Disponible	No Disponible	No Disponible
90-72-2	TRI-2,4,6- (DIMETILAMINOMETIL)FENOL	No Disponible	No Disponible	No Disponible
108-95-2	FENOL	No Disponible	No Disponible	No Disponible
68131-74-8	FLY ASH	No Disponible	No Disponible	No Disponible

SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCION 14 - INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

THERMO-LAG 3000 SP PARTE B

Fecha: 14/07/2015

Página 7 de 8

14.1 Número UN: UN1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Pintura

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Riesgo de envío secundario: No aplica.

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligos para el medio ambiente: no aplicable
Precauciones particulares para los usuarios: no aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: no aplicable

EmS-No.: F-E, S-E

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no disponible.

SECCION 15-INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Regulaciones Federales de Estados Unidos: siguiente

CERCLA - Categorías Peligrosas Sara

Este producto ha sido revisado de acuerdo a la EPA "Categorías de peligros promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la Enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (SARA Título III) y se considera, bajo definiciones aplicables, cumplir con las siguientes categorías:

Riesgo de incendio, peligro agudo para la salud, Peligro crónico para el corazón.

Sección 313 Sara:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de notificación de la Sección 313 del Título III de la Enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 y 40 CFR parte 372:

Nombre químico	No. CAS
TOLUENO	108-88-3
PHENOL	108-95-2

Ley de Control de Sustancias Tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos que señalan de TSCA 12 (b) si está exportado de los Estados Unidos:

No existen TSCA 12 (b) los componentes de este producto.

Ley de Aire Limpio EE.UU.:

EPA Recubrimiento Categoría:

EPA COV Límite contenido (g / l):

VOC del producto contenido (g / l)

Recomendaciones de entresacar:

Recomendaciones de aplicación:

Nocivo si se ingiere.

Hoja de información sobre seguridad de Materiales (MSDS)

THERMO-LAG 3000 SP PARTE B

Fecha: 14/07/2015

Página 8 de 8

Regulaciones Estatales de Estados Unidos: siguiente.

Nueva Jersey Derecho a Saber:

Los materiales siguientes son no -peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

Nombre químico	No. CAS
Polifosfato amónico	68333-79-9
Polímero líquido polisulfuro	68611-50-7
Fibra de carbono	NE
Oxido de Vidrio	65997-17-3

Pennsylvania Derecho a Saber

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en mayor que 3 %.

Nombre químico	No. CAS
Polifosfato amónico	68333-79-9
Polímero líquido polisulfuro	68611-50-7
Fibra de carbono	NE

Proposición 65 de California:

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto se saben al estado de California como causante de cáncer:

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto se saben al estado de California pueden causar defectos de nacimiento u otros riesgos para la reproducción.

Nombre químico	No. CAS
TOLUENO	108-88-3

15.2 Evaluación de seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

SECCION 16-OTRA INFORMACION

Texto para SGA Indicaciones de peligro que se muestran en la sección 3 que describe cada ingrediente:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o mareos.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o el feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Razones para la revisión: NO APLICA