



171 West St. Charles Road, Carol Stream, IL 60188-2081 / 630-784-6200 / Fax: 630-784-6201

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE COMERCIAL: HT-800 Series

FAMILIA QUÍMICA: Polímero de Polidimetilsiloxano

CLASIFICACIÓN HMIS: S 0 I 1 R 0

USO DEL MATERIAL: Sellado, Amortiguación, Aislamiento de Vibraciones y Aislamiento

FECHA DE PREPARACIÓN: 14/01/2014

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA/
EMPRESA: Rogers Corporation
171 West St. Charles Road
Carol Stream, IL 60188-2081
Teléfono: 001-630-784-6200
Fax: 001-630-784-6201
Correo Electrónico: msdsinfo@rogerscorporation.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL: NE

REQUISITOS DE ETIQUETADO: NE

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: No se espera ninguno con el manejo normal. Los materiales enumerados en la Sección 2 son encapsulados o mezclados, por lo que es poco probable que sean liberados. Las operaciones de corte y otras operaciones de acabado pueden generar polvo. La ventilación y la protección del personal deberían ser similares a las que se utilizan para todas las operaciones que generan polvos nocivos.

INHALACIÓN: El polvo puede causar irritación de las vías respiratorias.

CONTACTO CON LOS OJOS: El polvo puede causar irritación.

CONTACTO CON LA PIEL: El polvo puede causar irritación.

INGESTIÓN: No se conoce ninguno.

CRÓNICO: IARC ha clasificado el negro de carbón como carcinógeno humano posible de Clase 2B, en base a estudios de laboratorio sobre animales.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Este material es producido como un "artículo" según la definición de 20 CFR 1910.1200 y por lo tanto está exento de la Norma sobre Comunicación de Peligros. Como este material no se desprende y no causará ninguna exposición a una sustancia química peligrosa bajo las condiciones normales de uso, no se requiere ninguna Hoja de Datos de Seguridad de Materiales. Este formulario se proporciona como cortesía para nuestros clientes.

| <u>Nombre Químico</u> | <u>Nº CAS.</u> | <u>EINECS</u> <u>/ELINCS</u> | <u>%</u> | <u>PEL¹</u> <u>OSHA</u> | <u>TLV¹</u> <u>ACGIH</u> | <u>OEL¹</u> <u>China</u> | <u>Clasificación</u> <u>EU</u> |
|-----------------------|----------------|---------------------------------|----------|---------------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Trihidrato de Alúmina | 21645-51-2 | 244-492-7 | <10 | 5 mg/m ³ (Polvo resp.) | 3 mg/m ³ (Polvo resp.) | NA | NC según 67/548/EEC |
| Negro de Carbón | 1333-86-4 | 215-609-9 | <1 | 3,5 mg/m ³ | 3,5 mg/m ³ | 4 mg/m ³ | NC según 67/548/EEC |

Sílice, Trípoli
(Encapsulada)

14808-60-7 238-878-4 <20

$\frac{10 \text{ mg/m}^3}{\% \text{ SiO}_2 + 2}$ 0,1 mg/m³
(respirable) (respirable)

NC según
67/548/EEC

¹ PEL = Límite de exposición permisible; TLV = Valor umbral límite; OEL = Límite de exposición profesional

4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------|---|
| INHALACIÓN: | Desplazar la víctima al aire fresco. Obtener atención médica si los síntomas persisten. |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | Enjuagar los ojos con grandes cantidades de agua durante 15 a 20 minutos. Obtener atención médica si los síntomas persisten. |
| CONTACTO CON LA PIEL: | Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar el área con agua durante 15 a 20 minutos. Obtener atención médica si los síntomas persisten. |
| INGESTIÓN: | No es una vía probable de exposición. Si se ingieren grandes cantidades de polvo de procesamiento que causan molestias gastrointestinales, obtener atención médica. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--------------------------|-----------|-----|-----------|
| PUNTO DE INFLAMACIÓN: TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: | NA NA | Límites de Inflamabilidad: | LII | <u>NE</u> | LSI | <u>NE</u> |
| MEDIOS DE EXTINCIÓN: | <u>X</u> Niebla de Agua <u>X</u> Producto Químico Seco | <u>X</u> Espuma <u> </u> Otro – | <u>X</u> CO ₂ | | | |
| PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: | Los bomberos deberían estar equipados con aparatos respiratorios autónomos y ropa completa de protección. | | | | | |
| RIESGOS EXCEPCIONALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: | La descomposición en un incendio puede producir humos tóxicos y carbón silíceo. | | | | | |

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|-----------------------------------|--|
| PRECAUCIONES PERSONALES: | Llevar el equipo de protección adecuado. Llevar un aparato de respiración autónomo y guantes de goma gruesos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. |
| PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: | Impedir la entrada en el sistema de alcantarillado, las aguas superficiales o el suelo. |
| MÉTODOS DE LIMPIEZA: | Recoger los materiales sólidos más grandes. Utilizar una escoba y un recogedor de basura para recoger los trozos más pequeños. Desechar de manera apropiada. |

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-----------------|--|
| MANEJO: | Llevar el equipo de protección adecuado (ver la Sección 8). Lavarse las manos con jabón y agua después del manejo. Evitar las condiciones de procesamiento que liberan pequeñas partículas de materiales (10 micrómetros o menos). |
| ALMACENAMIENTO: | Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. |

8. MEDIDAS DE CONTROL TÉCNICO/PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|-----------------------------|--|
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA: | No se requiere ninguna bajo condiciones normales. Si se calienta el material y los olores son perceptibles y/o irritantes, debe usarse un respirador que cumple los requisitos de NIOSH. Una persona calificada debe evaluar cada situación. |
| <u>VENTILACIÓN</u> | |
| LOCAL: | Recomendada para todas las operaciones industriales. |
| GENERAL: | Recomendada para todas las operaciones industriales. |
| <u>PROTECCIÓN PERSONAL:</u> | |
| MANOS: | Guantes de algodón para proteger de la fibra de vidrio. |
| OJOS: | Se recomienda el uso de anteojos de seguridad con todas las operaciones industriales. |
| PIEL: | Cualquier material que impide el contacto con la fibra de vidrio. |
| OTRA: | Ducha de seguridad/lavaojos en el área si existe la posibilidad de exposición del tejido a los materiales. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| ASPECTO: | Material de silicona alveolar |
| OLOR: | Característico leve |
| ESTADO FÍSICO: | Sólido |
| PUNTO DE EBULLICIÓN: | NA °C (°F) |
| PUNTO DE FUSIÓN: | NE °C (°F) |
| PUNTO DE CONGELACIÓN: | NA °C (°F) |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | NE |
| PRESIÓN DE VAPOR: | Ninguna |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA: | 0,24 – 0,55 (Agua = 1) |
| COEFICIENTE DE PARTICIÓN: | NA |
| PROPIEDADES EXPLOSIVAS: | NA |
| TASA DE EVAPORACIÓN: | NA |
| DENSIDAD: | 0,24 – 0,55 g/cc |
| VISCOSIDAD: | NA |
| TEMPERATURA DE IGNICIÓN: | NA |
| PH: | NA |
| INFLAMABILIDAD: | NA |
| PROPIEDADES COMBURENTES: | NA |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| ESTABLE <u> X </u> INESTABLE _____ | |
| CONDICIONES A EVITAR: | NE |
| MATERIALES A EVITAR: | NE |
| POLIMERIZACIÓN PELIGROSA | _____ Puede Ocurrir <u> X </u> No Ocurrirá |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: | La descomposición en un incendio puede producir humos tóxicos y carbón silíceo. Monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos de flúor, formaldehído, dióxido de silicio y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|-------------------------------------|----|
| AGUDA/CRÓNICA: | NE |
| PELIGROS PARA LA SALUD REPRODUCTORA | NE |

ESTADO CARCINÓGENO: El Trípoli está clasificado por el NTP como un producto que “se anticipa razonablemente que sea carcinógeno”. Sin embargo, el Trípoli contenido en este material está encapsulado, lo cual elimina este riesgo durante el procesamiento normal.

IARC ha clasificado el negro de carbón como carcinógeno humano posible de Clase 2B, en base a estudios de laboratorio sobre animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: NA

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

DATOS DE TOXICIDAD MEDIOAMBIENTAL: NA

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS: Eliminar de acuerdo con las leyes y los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales aplicables.

ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES: Eliminar de acuerdo con las leyes y los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

NÚMERO ONU: No Reglamentado

NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO: No Reglamentado

ONU:

CLASE DE PELIGRO (ES): No Reglamentado

GRUPO DE ENVASE: No Reglamentado

PELIGROS MEDIOAMBIENTALES: No Reglamentado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS INTERNACIONALES:

Canadá (DSL/NDSL): Clasificado

Australia (ACIS): Clasificado

Corea (KECI): Clasificado

Japón (ENCS, MITI): Clasificado

Directiva REACH El material está clasificado como un Artículo

Directiva EU 2011/65/EC (RoHS): No contiene ninguna de las sustancias agregadas intencionalmente que son objeto de la directiva RoHS.

Europa:

Símbolo No clasificado según las directivas 1999/45/EC y 2001/60/EC (preparaciones peligrosas).

Frase(s)-R: NA

Frase(s)-S: NA

TSCA Todos los ingredientes están clasificados en TSCA o son exentos. Los materiales están clasificados como un Artículo.

(*Toxic Substances Control Act*): NA

CERCLA NA

(*Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act*): NA

SARA TITLE III NA

(*Superfund Amendments and Reauthorization Act*): NA

CATEGORÍAS DE PELIGRO 311/312: Ninguna

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas que están sujetas a los requisitos de comunicación de la Sección 313 de la ley *Emergency Planning and Community Right-To-Know Act* de 1986 and 40 CFR 372:

Nº CAS

NA

NOMBRE QUÍMICO

NA

PORCENTAJE POR PESO

NA

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

NA = No Aplica
NE = No Establecido
NC = No Clasificado

FICHERO: 99065-HT800 Series PSIS-01142014.doc
PREPARADO POR: Curtis Kempton
REVISADO POR: Michal Werbecki
REVISADO POR: Frances Walsh

LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTA BASADA EN DATOS QUE SON CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO SE EMITE NINGUNA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA CON RESPECTO A LA EXACTITUD DE ESTOS DATOS NI AL RESULTADO QUE SE PUEDA OBTENER DE LA UTILIZACION DE LOS MISMOS.

ROGERS CORPORATION NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS PERSONALES O MATERIALES CAUSADOS POR ESTE PRODUCTO A VENDEDORES, USUARIOS O TERCEROS. DICHOS VENDEDORES O USUARIOS ASUMEN TODOS LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL USO DE ESTE PRODUCTO.