

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL:	Poliuretano Microcelular PORON® 4790-92
FAMILIA QUÍMICA:	Polímero de Uretano
CLASIFICACIÓN HMIS:	S 1 I 1 R 0
USO DEL MATERIAL	Aislamiento, Juntas de Estanqueidad y Material de Relleno
FECHA DE PREPARACIÓN:	29 de julio de 2011
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA/ EMPRESA:	Rogers Corporation 245 Woodstock Road Woodstock, CT 06281 Teléfono: 001-860-928-3622 Fax: 001-860-928-7843 Correo Electrónico: msdsinfo@rogerscorporation.com
CHEMTREC:	800-424-9300 (EE.UU. y Canadá) (24 Horas) 001-703-527-3887 (Internacional – Llamada a Cobro Revertido) (24 Horas)

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Este material es producido como un “artículo” según la definición de 20 CFR 1910.1200 y el REGLAMENTO (CE) N° 1907/2006, y por lo tanto está exento de la Norma sobre Comunicación de Peligros y de REACH. 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.

<u>Nombre Químico</u>	<u>Nº CAS.</u>	<u>EINECS /ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>PEL<sup>1</sup> OSHA</u>	<u>TLV<sup>1</sup> ACGIH</u>	<u>OEL<sup>1</sup> China</u>	<u>Clasificación EU</u>
Trihidrato de Alúmina	21645-51-2	244-492-7	<20	15 mg/m <sup>3</sup> (Polvo Total)	10 mg/m <sup>3</sup> (como AL)	NE	NC según 67/548/EEC
Óxido de Titanio	13463-67-7	236-675-5	<1	5 mg/m <sup>3</sup> (Resp.)	3 mg/m <sup>3</sup> (Resp.)	NE	NC según 67/548/EEC
Negro de Carbón	1333-86-4	215-609-9	<1	3,5 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/m <sup>3</sup>	NE	NC según 67/548/EEC

<sup>1</sup> PEL = Límite de exposición permisible; TLV = Valor umbral límite; OEL = Límite de exposición profesional

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL:	NE
REQUISITOS DE ETIQUETADO:	NE

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN:

No se espera ninguno con el manejo normal. Las operaciones de corte y otras operaciones de acabado pueden generar polvo de poliuretano. La ventilación y la protección del personal deberían ser similares a las que se utilizan para todas las operaciones que generan polvos nocivos.

INHALACIÓN:

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

CONTACTO CON LOS OJOS:

El polvo puede causar irritación de las vías respiratorias. Desplazar la víctima al aire fresco y obtener atención médica cuando proceda..

CONTACTO CON LA PIEL:

El polvo puede causar irritación. Enjuagar los ojos con agua y obtener atención médica cuando proceda.

INGESTIÓN:

El polvo puede causar irritación. Lavar la piel a fondo con jabón y agua..

CRÓNICO:

No se conoce ninguno.

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

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:

Desplazar la víctima al aire fresco y 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:

NA

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:  
TEMPERATURA DE  
AUTOENCENDIDO:

NE °C (°F)  
NE °C (°F)

Límites de Inflamabilidad: LII NA LSI NA

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

X Niebla de Agua X Espuma X CO<sub>2</sub>  
X Producto Químico Seco X Otro –

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES  
PARA COMBATIR INCENDIOS:

La descomposición en un incendio puede producir humos tóxicos. Los bomberos deberían estar equipados con aparatos respiratorios autónomos y ropa completa de protección.

RIESGOS EXCEPCIONALES DE  
INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

No se conoce ninguno.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:

No se requiere ninguna.

PRECAUCIONES  
MEDIOAMBIENTALES:

No se requiere ninguna.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Barrer o recoger con una pala y colocar dentro de un recipiente apropiado para la eliminación. Evitar la generación de polvo nocivo.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:	Las operaciones de corte con hilo caliente deberían ser realizadas con ventilación aspirada para evitar la exposición a los vapores irritantes. Ponerse el equipo de protección adecuado, referirse a la Sección 8.
ALMACENAMIENTO:	Mantener el recipiente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

## 8. MEDIDAS DE CONTROL TÉCNICO/PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	No se requiere ninguna bajo condiciones normales de operación. 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 para evitar el contacto con la piel, si se desea.
OJOS:	Se recomienda el uso de anteojos de seguridad con pantallas laterales en todas las operaciones industriales.
PIEL:	No se requiere ninguna.
OTRA:	Ducha de seguridad/lavaojos en el área.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO:	Sólido, Rollo o Hoja de Espuma de Uretano Celular (Varios Colores Disponibles)
OLOR:	Olor ligero
ESTADO FÍSICO:	Sólido
PUNTO DE EBULLICIÓN:	NA °C (°F)
PUNTO DE FUSIÓN:	NE °C (°F)
PUNTO DE CONGELACIÓN:	NA °C (°F)
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	NE °C (°F)
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble
DENSIDAD DE VAPOR:	NA
PRESIÓN DE VAPOR:	NA
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	0,2-0,53 (Agua = 1)
COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	NA
TASA DE EVAPORACIÓN:	NA
DENSIDAD RELATIVA:	NA
VISCOSIDAD:	NA
TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACIÓN:	NA °C (°F)
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	NA °C (°F)
PH:	NA
INFLAMABILIDAD:	NA

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES A EVITAR:	<input type="checkbox"/>	NE	<input type="checkbox"/>
MATERIALES A EVITAR:	<input type="checkbox"/>	NE	<input type="checkbox"/>
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	<input type="checkbox"/>	Puede Ocurrir	<input checked="" type="checkbox"/> No Ocurrirá
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESC	<input type="checkbox"/>	CO, CO <sub>2</sub> , óxidos de nitrógeno, HCN y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados.	<input type="checkbox"/>

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ESTADO CARCINÓGENO: 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

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS QUE AFECTAN LA ELIMINACIÓN: Ninguna  
 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.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

NÚMERO NU: No Reglamentado  
 NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO NU: No Reglamentado  
 CLASE DE PELIGRO (ES): No Reglamentado  
 GRUPO DE ENVASE: No Reglamentado  
 PELIGROS MEDIOAMBIENTALES: NE

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS INTERNACIONALES:  
 Canadá (DSL/NDSL): Clasificado  
 Australia (ACIS): NE  
 Corea (KECI): NE  
 Japón (ENCS, MITI): NE  
 China (SEPA): Artículo - exento  
 Directiva EU 2002/95/EC (RoHS): No contiene ninguna de las sustancias agregadas intencionalmente que son objeto de la directiva RoHS.  
 Europa:  
 Símbolo: No clasificado según la directiva 1999/45/EC (preparaciones peligrosas)  
 Frase(s)-R: NA  
 Frase(s)-S: NA  
 TSCA: Todos los ingredientes están clasificados en TSCA o son exentos.  
 (*Toxic Substances Control Act*):  
 CERCLA: NA  
 (*Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act*):  
 SARA TITLE III: NA  
 (*Superfund Amendments and Reauthorization Act*):  
 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

FICHERO: 99096 PORON Microcellular Polyurethane 4790-92  
 PSIS 07292011.doc

NE = No Establecido  
NC = No Clasificado

PREPARADO POR: Michal Werbecki  
REVISADO POR: Frances Walsh

Fecha de Preparación: 29/07/2011

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.