

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

NOMBRE COMERCIAL:	Poliuretano Microcelular PORON® Cubre: 4701-08, 15, 30, 40, 41, 50, 60 y 4790-79, 4790-92
FAMILIA QUÍMICA:	Polímero de Uretano
CLASIFICACIÓN HMIS:	S 0 I 1 R 0
USO DEL MATERIAL	Usado en Aplicaciones de Aislamiento, Empaque y Material de Relleno
FECHA DE EMISIÓN:	25/02/2015
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

## 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. 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. El CIIC ha clasificado el negro de carbón como carcinógeno humano posible de Clase 2B, en base a estudios de laboratorio sobre animales.
INHALACIÓN:	El polvo puede causar irritación de las vías respiratorias. Desplazar la víctima al aire fresco y obtener atención médica cuando proceda.
CONTACTO CON LOS OJOS:	El polvo puede causar irritación. Enjuagar los ojos con agua y obtener atención médica cuando proceda..
CONTACTO CON LA PIEL:	El polvo puede causar irritación. Lavar a fondo con jabón y agua.
INGESTIÓN:	No se conoce ninguno.
CRÓNICO:	El CIIC 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 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>
Hidróxido de Aluminio	21645-51-2	244-492-7	<20	15 mg/m <sup>3</sup> (Polvo Total)	10 mg/m <sup>3</sup> (COMO AL)	NE	No Clasificado Según 67/548/EC
Óxido de Titanio	13463-67-7	236-675-5	<5	15 mg/m <sup>3</sup> (Resp.)	10 mg/m <sup>3</sup> (Resp.)	NE	No Clasificado Según 67/548/EC
Negro de Carbón (en el material negro)	1333-86-4	215-609-9	<1	3,5 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/m <sup>3</sup>	NE	No Clasificado Según 67/548/EC
Sílice Fundida	7631-86-9	231-545-4	<1	5 mg/m <sup>3</sup> (Resp.)	3 mg/m <sup>3</sup> (Resp.)	NE	No Clasificado Según 67/548/EC
PET	Patentado	Patentado	Varios	NE	NE	NE	No Clasificado Según 67/548/EC

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

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Desplazar la víctima al aire fresco. Obtener atención médica si los síntomas persisten.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuagar inmediatamente 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 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:	NA °C (°F) NA °C (°F)	Límites de Inflamabilidad:	LII	NE	LSI	NE
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	<u>X</u> Niebla de Agua <u>X</u> Producto Químico Seco	<u>X</u> Espuma Otro –	<u>X</u> CO <sub>2</sub>			
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:	Los materiales en poliuretano pueden generar humo denso en un incendio.					

#### 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.
<u>VENTILACIÓN</u>	
LOCAL:	Recomendada en las operaciones de corte/acabado o las operaciones de corte con hilo caliente.
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:	Ninguna
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)
DECOMPOSITION TEMPERATURE:	NA °C (°F)
PH:	NA
INFLAMABILIDAD:	NA

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

STABLE   X        INESTABLE \_\_\_\_\_

CONDICIONES A EVITAR:	NE
MATERIALES A EVITAR:	NE
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	_____ Puede Ocurrir <u>  X  </u> No Ocurrirá
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:	CO, CO <sub>2</sub> , óxidos de nitrógeno, HCN y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ESTADO CARCINÓGENO: El CIIC 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 ONU: No Reglamentado  
NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO ONU: No Reglamentado  
CLASE DE PELIGRO (ES): No Reglamentado  
GRUPO DE ENVASE: No Reglamentado  
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES: No Reglamentado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS INTERNACIONALES:  
Canadá (DSL/NDL): NA  
Australia (ACIS): NA  
Corea (KECI): NA  
Japón (ENCS, MITI): NA  
China (SEPA): Artículo - exento  
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 la directiva 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.  
(*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

NE = No Establecido

NC = No Clasificado

Fecha de Preparación: 25/02/2015

FICHERO: PORON® Microcellular Polyurethane Material  
99101

PREPARADO 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 VENEDORES, USUARIOS O TERCEROS. DICHOS VENEDORES O USUARIOS ASUMEN TODOS LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL USO DE ESTE PRODUCTO.