

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

NOMBRE COMERCIAL:	Uretanos de Rendimiento PORON®
FAMILIA QUÍMICA:	Polímero de Uretano
CLASIFICACIÓN HMIS:	S 1 I 1 R 0
USO DEL MATERIAL	Usado en Aplicaciones de Empaque y Material de Relleno
FECHA DE EMISIÓN:	9 de marzo de 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</u> <u>/ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>PEL¹ OSHA</u>	<u>TLV¹</u> <u>ACGIH</u>	<u>OEL¹</u> <u>China</u>	<u>Clasificación EU</u>
-----------------------	---------------	---------------------------------	----------	-----------------------------	--	--	-------------------------

Hidróxido de Aluminio	21645-51-2	244-492-7	<20	15 mg/m ³ (Polvo Total)	10 mg/m ³ (COMO AL)	NE	No Clasificado Según 67/548/EC
Óxido de Titanio	13463-67-7	236-675-5	<5	15 mg/m ³ (Resp.)	10 mg/m ³ (Resp.)	NE	No Clasificado Según 67/548/EC
Negro de Carbón	1333-86-4	215-609-9	<1	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³	NE	No Clasificado Según 67/548/EC

¹ 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:	NE °C (°F) NE °C (°F)	Límites de Inflamabilidad:	LII	NA	LSI	NA
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	<u>X</u> Niebla de Agua <u>X</u> Producto Químico Seco	<u>X</u> Espuma <u>X</u> Otro –	<u>X</u> CO ₂			
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

VENTILACIÓN

LOCAL: Recomendada para todas las operaciones industriales.
GENERAL: Recomendada para todas las operaciones industriales.

PROTECCIÓN PERSONAL:

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/lavajojos 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)
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 X No Ocurrirá
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: CO, CO₂, 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/NDSL): Clasificado

Australia (ACIS): NE

Corea (KECI): NE

Japón (ENCS, MITI): NE

China (IECSC): Artículo - exento

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

FICHERO: 99103 PORON Performance Urethanes PSIS

PREPARADO POR: Michal Werbecki

REVISADO POR: Curtis Kempton

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.