



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

NOMBRE COMERCIAL: Uretanos Poron Medical®
FAMILIA QUÍMICA: Poliuretano Celular
CLASIFICACIÓN HMIS: S 0 I 1 R 0
USO DEL MATERIAL: Aislamiento, Material de Relleno
FECHA DE EMISIÓN: 15 de febrero de 2016
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
EFECTOS 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 inhalación de una cantidad excesiva de polvo puede causar irritación nasal y respiratoria. La ventilación y la protección del personal deberían ser similares a las que se utilizan para todas las operaciones que generan polvos nocivos.
INHALACIÓN: Desplazar la víctima al aire fresco y obtener atención médica cuando proceda.
CONTACTO CON LOS OJOS: El polvo puede causar irritación. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad en todas las operaciones industriales. Enjuagar los ojos con agua y obtener atención médica cuando proceda.
CONTACTO CON LA PIEL: Lavar a fondo con jabón y agua.
INGESTIÓN: No se conoce ninguno.
CRÓNICO: No se conoce ninguno.

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>PEL¹ OSHA</u>	<u>TLV¹ ACGIH</u>	<u>OEL¹ China</u>
Espuma de Poliuretano	9010-69-9	232-723-4	>73	NE	NE	NE
Hidróxido de Aluminio	21645-51-2	244-492-7	<16	15 mg/m ³	10 mg/m ³ (como al)	NA
Óxido de Titanio	13463-67-7	236-675-7	<12	15 mg/m ³ (Polvo total)	10 mg/m ³	NA

Dióxido de Silicio 7631-86-9 231-545-4 <1 5 mg/m³ 3 mg/m³ NA
(resp.) (Resp)

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: NA

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: NE °C (°F) Límites de Inflamabilidad: LII NA LSI NA
TEMPERATURA DE NE °C (°F)
AUTOENCENDIDO:

MEDIOS DE EXTINCIÓN: X Niebla de Agua X Espuma X CO₂
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.

RIESGOS EXCEPCIONALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Puede liberar vapores peligrosos en caso de 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 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.
<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:	Rollo o Hoja de Espuma de Uretano Celular (Varios Colores Disponibles)
OLOR:	Olor ligero, característico
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 <u>X</u> INESTABLE _____	
CONDICIONES A EVITAR:	Calor, altas temperaturas.
MATERIALES A EVITAR:	Ácidos, bases y oxidantes.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	_____ Puede Ocurrir <u>X</u> No Ocurrirá
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:	CO, CO ₂ , óxidos de nitrógeno, HCN y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ESTADO CARCINÓGENO: NA

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:	NE

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS INTERNACIONALES:	
Canadá (DSL/NDSL):	Clasificado
Australia (ACIS):	NE
Corea (KECI):	NE
Japón (ENCS, MITI):	NE
Directiva REACH:	El material está clasificado como un Artículo
China (SEPA)	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).
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:

<u>Nº CAS</u>	<u>NOMBRE QUÍMICO</u>	<u>PORCENTAJE POR PESO</u>
3264-82-2	Compuesto de Níquel	<2

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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

FICHERO: 99176--Poron Medical UrethanesPSI-02152016.doc

PREPARADO POR: Michal Werbecki
REVISADO POR: Curtis Kempton

Fecha de Preparación: 15/02/2016

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.