



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

NOMBRE DE MARCA	Materiales de uretano PORON® (negro)
FAMILIA QUÍMICA:	Cubre: 4701-15, 30, 40, 41, 50, 60 y 4790-79, 4790-92 Polímero uretano
CÓDIGO DEL HMIS:	H 0 F 1 R 0
USO DEL ARTÍCULO	Usado en aplicaciones para empaque, sellador y amortiguador
FECHA DE EMISIÓN:	28/12/2010
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA:	Rogers Corporation 245 Woodstock Road Woodstock, CT 06281 Teléfono: 001-860-928-3622 Fax: 001-860-928-7843 E-mail: msdsinfo@rogerscorporation.com
CHEMTREC:	800-424-9300 (Estados Unidos y Canadá) (24 horas) 001-703-527-3887 (Internacional – llamar por cobrar) (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL:	NE
REQUISITOS DE ETIQUETAMIENTO:	NE
EFFECTOS DE EXPOSICIÓN EXCESIVA:	Con el manejo normal, no se espera ninguno. Las operaciones de corte y acabado pueden generar polvo poliuretano. La ventilación y protección personal deberían ser similares a aquellas en toda operación que genere polvo que causa molestias. La IARC ha clasificado el negro de carbono como un posible agente cancerígeno Clase 2B en seres humanos según pruebas con animales de laboratorio.
INHALACIÓN:	El polvo puede causar irritación respiratoria. Retírese al aire limpio y pida cuidados médicos de ser necesario.
CONTACTO CON LOS OJOS:	El polvo puede causar irritación. Lávese los ojos con agua y pida cuidados médicos de ser necesario.
CONTACTO CON LA PIEL	El polvo puede causar irritación. Lávese bien con jabón y agua.
INGESTIÓN:	No se conoce de ninguno.
CRÓNICO:	La IARC ha clasificado el negro de carbono como un posible agente cancerígeno Clase 2 B en seres humanos según pruebas con animales de laboratorio.

3. COMPOSICIÓN/DATOS DE LOS INGREDIENTES

Este material se produce como un "artículo" según lo definido en 20 CFR 1910.1200 y por ende la REGULACIÓN (CE N° 1907/2006 está exenta de la Norma de Comunicación de Riesgos y el REACH. Como este material no emite y no resultará en la exposición a un químico peligroso en condiciones de uso normal, no se requiere ninguna Hoja de Datos de Seguridad. Se proporciona este formulario para la comodidad de nuestros clientes.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. de CAS</u>	<u>EINECS /ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>PEL de OSHA</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>OEL de China</u>	<u>Clasificación de la UE</u>
Trihidrato de aluminio	21645-51-2	244-492-7	<20	15 mg/m ³ (Polvo total)	10 mg/m ³ (AS AL)	NE	No Clasificado bajo 67/548/CE
Óxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	<5	15 mg/m ³ (Resp.)	10 mg/m ³ (Resp.)	NE	NC según 67/548/CEE
Negro de carbono (en material negro)	1333-86-4	215-609-9	<1	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³	NE	NC según 67/548/CEE
Sílice fundida	7631-86-9	231-545-4	<1	5 mg/m ³ (Resp.)	3 mg/m ³ (Resp.)	NE	NC según 67/548/CE
PET	Patentado	Patentado	Varios	NE	NE	NE	No Clasificado bajo 67/548/CE

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Retírese al aire limpio. Consiga servicios médicos si persisten los síntomas.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lávese los ojos con grandes cantidades de agua por 15 a 20 minutos. Consiga servicios médicos si persisten los síntomas.
CONTACTO CON LA PIEL:	Quítese de inmediato toda ropa contaminada y lávese el cuerpo con agua por 15 a 20 minutos. Consiga servicios médicos si persisten los síntomas.
INGESTIÓN:	NA

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	NA °C (°F)	Límites de inflamabilidad:	LEL	NE	UEL	NE
TEMPERATURA DE COMBUSTIÓN ESPONTÁNEA:	NA °C (°F)					
MEDIOS EXTINTORES:	X	Rociador de agua	X	Espuma	X	CO ₂
	X	Químico seco		Otro –		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:	Su descomposición en un incendio puede producir vapores tóxicos. Los bomberos deberían estar equipados con aparatos de respiración y ropa especiales de uso personal.					
PELIGROS POCO COMUNES DE INCENDIO Y EXPLOSIONES:	Los materiales de poliuretano pueden generar humo denso en un incendio.					

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGAS ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES:	No se requiere ninguna.
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	No se requiere ninguna.
MÉTODOS DE LIMPIEZA:	Barrerlo o palearlo hacia un recipiente adecuado para su eliminación. Evite crear polvo que causa molestias.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:	Para impedir la exposición a vapores irritantes, hay que ventilar las operaciones de corte de cables en caliente. Póngase equipo protector adecuado, ver la Sección 8.
ALMACENAMIENTO	Guárdelo en un espacio fresco y bien ventilado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No se requiere ninguna.
<u>VENTILACIÓN</u>	
LOCAL:	Se recomienda en las operaciones de corte/acabado o de corte de cables en caliente.
GENERAL:	Se recomienda en toda operación industrial.
<u>PROTECCIÓN PERSONAL</u>	
MANOS:	Guantes para evitar el contacto con la piel si así se desea.
OJOS:	Se recomiendan gafas de seguridad con protecciones laterales en toda operación industrial.
PIEL:	No se requiere ninguna.
OTRO:	Regadera de seguridad/lavado de ojos en el área.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Sólido, rollo o plancha de espuma de uretano celular (en varios colores)
OLOR:	Olor leve
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 EL AGUA:	Ninguna
DENSIDAD DEL VAPOR:	NA
PRESIÓN DEL 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 COMBUSTIÓN	NA °C (°F)
ESPONTÁNEA:	
TEMPERATURA DE	NA °C (°F)
DESCOMPOSICIÓN:	
PH:	NA
INFLAMABILIDAD:	NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE X INSTABLE _____

CONDICIONES QUE EVITAR:	NE
MATERIALES QUE EVITAR:	NE
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	_____ Puede ocurrir <u> X </u> No ocurre
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:	CO, CO ₂ , óxidos de nitrógeno, HCN y rastros de compuestos de carbono no completamente quemados.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

STATUS CANCERÍGENO:

La IARC ha clasificado el negro de carbono como un posible agente cancerígeno Clase 2B en seres humanos según pruebas con animales de laboratorio.

12. DATOS ECOLÓGICOS

ECO TOXICIDAD: NA

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS QUE AFECTARÁN SU ELIMINACIÓN: Ninguna

DATOS DE TOXICIDAD AMBIENTAL: NA
MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS: Eliminación de acuerdo a las leyes, reglas y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

14. DATOS DE TRANSPORTE

NÚMERO DE LA ONU: No regulado
NOMBRE PROPIO DE TRANSPORTE DE LA ONU: No regulado
CLASE DE PELIGRO (ES): No regulada
GRUPO DE EMPAQUE: No regulado
PELIGROS AMBIENTALES: No regulado

15. DATOS REGLAMENTARIOS

REGULACIONES INTERNACIONALES:
Canadá (DSL/NDSL): NA
Australia (ACIS): NA
Corea (KECI): NA
Japón (ENCS, MITI): NA
China (SEPA): Artículo – exento.
Directriz del REACH: Se clasifica el material como un artículo
Directriz 2002/95/CE de la UE (RoHS): No contiene ninguna sustancia agregada con intención que se menciona en la directriz RoHS.

Europea:
Símbolo: No se clasifica según la directriz 1999/45/EC (preparado peligroso).
R-Fase(s): NA
S-Fase(s): NA
TSCA: Todos los materiales están clasificados o exentos de la lista de TSCA.
(Ley de control de sustancias tóxicas):
CERCLA: NA
(Ley global de respuesta de emergencia, compensación y responsabilidad ambiental):
TÍTULO III DE LA SARA: NA
(Ley de enmiendas y reautorización del superfondo):
CATEGORÍAS DE PELIGRO 311/312: Ninguno

Este producto contiene los siguientes químicos tóxicos que están sujetos a la información que requiere la Sección 313 de la Ley de planificación de emergencias y del derecho a saber de la comunidad de 1986 y 40 CFR 372:

CAS #

NA

NOMBRE QUÍMICO

NA

PORCENTAJE POR PESO

NA

16. OTROS DATOS

ARCHIVO: Material de poliuretano micro-celular PORON®
99101

NA = No aplicable
NE = No establecido
NC = No clasificado

Fecha de elaboración: 28/12/2010

ELABORADA POR: Mark E. Rabon
REVISADA POR: Michal Werbecki

LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ SE BASA EN DATOS QUE SE CONSIDERAN VERACES. NO OBSTANTE, NO SE EXPRESA NI SE INSINÚA NINGUNA GARANTÍA POR LO QUE SE REFIERE A LA VERACIDAD DE ESTOS DATOS NI EL RESULTADO QUE SE OBTENDRÁ DEL USO DE LOS MISMOS.

ROGERS CORPORATION NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LESIONES PERSONALES O DAÑOS EN PROPIEDAD DE LOS COMPRADORES, USUARIOS O TERCEROS CAUSADOS POR EL MATERIAL. TALES COMPRADORES O USUARIOS ASUMEN TODOS LOS RIESGOS Y PELIGROS ASOCIADOS CON EL USO DEL MATERIAL.