

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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

NOMBRE COMERCIAL: Material de Aislamiento de Bobinas

NÚMEROS DE PRODUCTO CUBIERTOS:

USO DEL ARTÍCULO: Aislamiento de Bobinas

FECHA DE EMISIÓN: 27/09/2018

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA / EMPRESA: Rogers Corporation  
1100 Governor Lead Rd  
Bear, DE 19701 USA  
Teléfono: 01-302-834-2100  
Fax: 01-302-834-4021  
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. Sin embargo, el mecanizado o esmerilado puede causar polvo. El procesamiento del material a temperaturas superiores a las temperaturas de descomposición puede liberar humos tóxicos.

INHALACIÓN: El polvo generado durante el mecanizado o esmerilado puede causar irritación de las vías respiratorias.

CONTACTO CON LOS OJOS: El polvo puede causar irritación.

CONTACTO CON LA PIEL: El polvo puede causar irritación.

INGESTIÓN: No se conoce ninguno.

CRÓNICO: NE

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El 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>N° CAS</u>	<u>%</u>	<u>PEL<sup>1</sup> OSHA</u>	<u>TLV<sup>1</sup> ACGIH</u>
Peróxido de 2,4-diclorobenzoilo <sup>a</sup>	133-14-2	0,1-5,0	NA	NA
Peróxido de benzoilo <sup>a</sup>	94-36-0	0,1-5,0	5,0 mg/m <sup>3</sup>	5,0 mg/m <sup>3</sup>
2,5-dimetil-2,5-di-(t-butilperoxi) hexano <sup>a</sup>	78-63-7	0,1-5,0	NA	NA
Octametilciclotetrasiloxano <sup>b</sup>	556-67-2	0,1-1,0	NA	NA

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

a. Los materiales de aislamiento de bobinas se suministran con uno de los tres peróxidos como agente de curado.

b. El octametilciclotetrasiloxano se presenta como una impureza en el compuesto de silicona utilizado para el producto.

## 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:	Obtener atención médica.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO:	NE °C (°F) NE °C (°F)	Límites de Inflamabilidad:	LII	<u>NA</u>	LSI	<u>NA</u>
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	<u>X</u> Niebla de Agua <u>X</u> Producto Químico Seco	<u>X</u> Espuma <u>  </u> 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 equipos de protección.					
RIESGOS EXCEPCIONALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:	Monóxido de carbono, formaldehído, dióxido de silicio, óxidos metálicos y compuestos de carbono de combustión incompleta.					

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: MÉTODOS DE LIMPIEZA:	Usar el equipo de protección personal recomendado en la sección 8. El material no es biodegradable. Barrer o recoger con una pala y colocar dentro de un recipiente apropiado para la eliminación. Usar material absorbente para eliminar cualquier residuo.
---	--

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:	Ponerse el equipo de protección adecuado, referirse a la Sección 8. Curar el producto sólo en zonas ventiladas. Evitar los procesos que liberan partículas pequeñas, como el mecanizado o el esmerilado.
ALMACENAMIENTO:	Almacenar el material en su embalaje original, lejos del exceso de calor. Almacenar lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes, azufre y aminas.

## 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:	Usar guantes desechables adecuados.

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 / lavajros en el área.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO:	Lámina de goma de silicona soportada (varios colores)
OLOR:	Característico de silicona
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:	1,0-2,0 (sólo la goma)
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 <u>      </u>	
CONDICIONES A EVITAR:	La exposición excesiva al calor puede causar la polimerización prematura de la goma al caucho.
MATERIALES A EVITAR:	La exposición al azufre y/o aminas puede inhibir la formación de reticulaciones.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	<u>      </u> Puede Ocurrir <u>  X  </u> No Ocurrirá
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:	<u>      </u> CO, CO <sub>2</sub> , formaldehído, dióxido de silicio, óxidos metálicos 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): Artículo - exento  
Australia (ACIS): Artículo - exento  
Corea (KECI): Artículo - exento  
Japón (ENCS, MITI): Artículo - exento  
China (IECSC): Artículo - exento  
Directiva de la UE 2011/65/EC (RoHS): El producto cumple con la Directiva Europea 2011/65/EC sobre Restricción de Sustancias Peligrosas y la Medida de la Administración China para el Control de la Contaminación Causada por Información Electrónica.  
SEP (sustancia extremadamente preocupante) según la Directiva REACH de la UE: La SEP octametilciclotetrasiloxano (D4) se presenta como una impureza en los compuestos de silicona utilizados para los productos.  
TSCA (Toxic Substances Control Act): Todos los materiales están clasificados o son exentos de la lista TSCA.  
CERCLA (Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act): NA  
SARA TITLE III (Superfund Amendments and Reauthorization Act): NA  
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 y 40 CFR 372:

Nº CAS  
94-36-0

NOMBRE QUÍMICO  
Peróxido de benzoilo

PORCENTAJE POR PESO  
0,1-5,0

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

NA = No Aplica

FICHERO: 99396 Coil Insulation Material PSIS  
09272018

NE = No Establecido

NC = No Clasificado

PREPARADO POR: Jianhua Zou  
REVISADO POR: Michal Werbecki

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. DICHS VENDEDORES O USUARIOS ASUMEN TODOS LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL USO DE ESTE PRODUCTO.