

Hoja de datos de seguridad del material

Polyguard RD-6 Pipeline Tape, 600 UV 350, 600, 610, 606 membranes

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: Polyguard RD-6 Pipeline Tape, 600 UV 350, 600, 610, 606 membranes
Usos del material	: Cinta de betún modificado con polímeros utilizado para proteger las tuberías de la corrosión exterior.
Proveedor/Fabricante	: Polyguard Products 3801 South Interstate 45 Ennis, TX 75119 Tel: (800)541-4994
Fecha de validación	: 01/01/2009
Nombre del responsable	: Atrion Regulatory Services, Inc.
En caso de emergencia	: CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

2. Identificación de peligros

Estado físico	: Sólido. [Cinta de betún.]
Olor	: Asfalto. [Poco]
Visión general de la Emergencia	: PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.
Vías de absorción	: Contacto cutáneo.
Efectos agudos potenciales en la salud	
Inhalación	: Ligeramente irritante para el sistema respiratorio si el producto se calienta a un estado fundido.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: Ligeramente irritante para la piel.
Ojos	: Ligeramente irritante para los ojos.
Efectos crónicos potenciales en la salud	
Efectos crónicos	: Contiene material que puede causar daño a órganos diana.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales	: Contiene material dañino para los siguientes órganos: piel.
Signos/síntomas de sobreexposición	
Inhalación	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.
Piel	: Ningún dato específico.
Ojos	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

República Dominicana, Chile, Panamá, Colombia, Perú, Bolivia

Nombre	Número CAS	%
Betún del petróleo	8052-42-4	60 - 100
Carbonato de calcio ¹	471-34-1	5 - 10

México

Nombre	Número ONU	IDLH	Grado de riesgo				Número CAS	%
			H	I	R	Especial		
Betún del petróleo	No regulado.	-	1	1	0	8052-42-4	60 - 100	

Carbonato de calcio no es respirable en su forma y es uno de los elementos constitutivos de la mezcla. No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
- Medios de extinción**
 - Apropiado(s)** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
 - No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 - dióxido de carbono
 - monóxido de carbono
 - óxido/óxidos metálico/metálicos
 - Óxidos de azufre.
 - bajo MW Hidrocarburo.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza**
- Derrame pequeño** : Debido a la naturaleza física de este producto, rocia no son posible.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7 . Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. No almacenar en envases sin etiquetar.

8 . Controles de exposición/protección personal

República Dominicana, Chile, Panamá, Colombia, Perú, Bolivia

Nombre del producto

Betún del petróleo

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008).

TWA: 0.5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Humo

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).

CEIL: 5 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Humo

Carbonato de calcio

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).

TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Fracción respirable

TWA: 15 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Polvo total

México

Nombre del producto

Betún del petróleo

Límites de exposición

NOM-010-STPS (México, 9/2000).

LMPE-CT: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: humo

LMPE-PPT: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: humo

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

8 . Controles de exposición/protección personal

- Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.
- Medidas técnicas** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección personal**
- Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
- Piel** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9 . Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Sólido. [Cinta de betún.]
- Punto de Inflamación** : Crisol abierto: >273.89°C (>525°F)
- Color** : Negro.
- Olor** : Asfalto. [Poco]
- Densidad relativa** : 1.09
- COV** : 0 g/l
- Solubilidad** : Insoluble(s) en el agua.

10 . Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : El producto es estable.
- Polimerización peligrosa** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
- Condiciones que deben evitarse** : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
- Materiales que deben evitarse** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11 . Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Especies	Dosis	Resultado	Exposición
Carbonato de calcio	Rata	6450 mg/kg	DL50 Oral	-

Inhalación : Ligeramente irritante para el sistema respiratorio si el producto se calienta a un estado fundido.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Piel : Ligeramente irritante para la piel.

Ojos : Ligeramente irritante para los ojos.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Betún del petróleo	A4	3	-	+	-	-

12 . Información ecológica

Efectos Ambientales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Especies	Exposición	Resultado
Carbonato de calcio	Pez	96 horas	Agudo CL50 >56000000 ug/L

Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13 . Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14 . Información relativa al transporte

Información reglamentaria

UN/ TDG/ México IMDG/ IATA : No regulado.

15 . Información reglamentaria

República Dominicana, Chile, Panamá, Colombia, Perú, Bolivia

Información reglamentaria : Efectos sobre los órganos destino

México

Grado de riesgo :



Regulaciones Internacionales

Listas internacionales : Este producto (y sus ingredientes) está(n) incluido(s) en los inventarios nacionales, o bien está(n) exento(s) de incluirse en Australia (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Corea (TCCL), Japón (METI), las islas Filipinas (RA6969).

16 . Otra información

Requisitos de etiqueta : PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA.

Referencias : ANSI Z400.1, Norma sobre MSDS, 2004. -Hoja de datos de seguridad de material del fabricante. - Requerimientos OSHA MSDS parte 29CFR 1910.1200. - Lista en tabla 49CFR de materiales peligrosos, UN#, nombres de envío correctos, PG. Normas mexicanas oficiales NOM-018-STPS-2000 y NOM-004-SCT2-1994.

Fecha de emisión : 01/01/2009

Fecha de la edición anterior : 07/15/2008

Versión : 2

Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.