HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

Enduris* 3502 55G

Sección 1. Identificación del Producto y de la compañía

Nombre del Producto : Enduris *3502 55G
Nombre químico : Recubrimiento de Resina

Fabricante/Importador/ Información del Distribuidor : Momentive Performance Materials LLC
260 Hudson River Road
Waterford NY 12188

Contacto : 4information@momentive.com

Teléfono : Información general
+1-800-295-2392

Número telefónico para Emergencias
Proveedor : CHEMTREC
1-800-424-9300

Sección 2. Identificación de Peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
TOXICO PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2

Elementos marcados con GHS

Pictograma de peligro :

Término indicativo : Advertencia
Indicaciones de peligro : H227 Líquido Inflamable.
H361f Se sospecha que perjudica le fertilidad.

Indicaciones de Advertencia

General : No aplica.

Prevención : Obtenga instrucciones especiales antes de usarlo.
No lo manipule hasta haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
Use equipo de protección conforme se requiera.
Use guantes de protección.
Use protección para ojos o cara.
Manténgalo lejos de flamas y superficies calientes. - No fume.

Respuesta : En caso de exposición o inquietud:
Obtenga atención médica.

Almacenamiento : Almacene en un lugar cerrado. P403 Almacene en un lugar bien ventilado. P235 Manténgase fresco.

Disposición : P501 Disposición de contenido y contenedores de acuerdo con todas las regulaciones internacionales, nacionales, regionales y locales.

Otros peligros que no llevan a la clasificación. : El producto no curado es irritante para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Genera metanol durante el curado.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla : Mezcla
Nombre químico : No disponible

Ingredientes peligrosos	% por peso	Número CAS
Ácido octanodecanoico	1 - 5	57-11-4
Octametilciclotetrasiloxano	0.1 - 1	556-67-2

No hay presentes más ingredientes que, dentro del actual conocimiento del proveedor y en las concentraciones aplicables, sean clasificados como peligrosos para la salud o el ambiente y por lo tanto que deben ser reportados en esta sección.
Límites de exposición ocupacional, si están disponibles se encuentran listados en la Sección 8.

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias.

Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Busque y retire cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando por al menos 10 minutos. Busque atención médica si hay irritación.

Inhalación : Mueva a la víctima a donde haya aire fresco y manténganla en reposo en una posición confortable para la respiración. Si no está respirando, o la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, que personal entrenado proporcione respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar respiración boca a boca. Consiga atención médica. Si está inconsciente colóquelo en posición de recuperación y consiga atención médica de inmediato. Mantenga una vía respiratoria abierta. Afloje la ropa apretada como collares, corbatas, cinturón o fajas.

Contacto con la piel : Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Remueva la ropa y zapatos contaminados. Continúe enjuagando por al menos 10 minutos. Consiga atención médica. Lávela ropa antes de reusarla. Limpie los zapatos minuciosamente antes de reusarlos.

Ingestión : Enjuague la boca con agua. Lleve a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgala en reposo en una posición confortable para la respiración. Si el material ha sido tragado y la persona expuesta está consciente, dele pequeñas cantidades de agua a beber. No induzca el vómito a menos que lo indique personal médico. Si hay vómito, mantenga la cabeza hacia abajo para que el vómito no entre a los pulmones. Consiga atención médica. Nunca introduzca nada en la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente colóquela en posición de recuperación y consiga atención médica inmediata. Mantenga una vía respiratoria abierta. Afloje la ropa apretada como collares, corbatas, cinturón o fajas.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial si es necesario.

Notas al médico : Trate de acuerdo con los síntomas. Contacte inmediatamente a un especialista en tratamientos por envenenamiento si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

Tratamientos específicos : No hay tratamientos específicos.

Protección del personal de primeros auxilios. : No debe realizarse ninguna acción que involucre riesgo personal o sin entrenamiento adecuado. Puede ser peligrosa la resucitación boca a boca para la persona que la proporciona.

Vea información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medio de extinción adecuado : Use químico seco, CO2, agua pulverizada (niebla) o espuma.

Medio de extinción no adecuado : No utilice chorro de agua.

Peligros específicos que provienen de los químicos. : Líquido inflamable. Durante un fuego o si se calienta, ocurrirá un incremento de presión y el contenedor puede estallar, con el riesgo de una subsecuente explosión. El escurrimiento al alcantarillado puede crear el peligro de fuego o explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono
Monóxido de carbono
óxido/óxidos de metal
Las mediciones a temperaturas por arriba de los 150°C em presencia de aire (oxígeno) han mostrado que se forman pequeñas cantidades de formaldehido debido a la degradación oxidante.

Acciones de protección especiales para los bomberos : Aísle de inmediato la escena sacando a todas las personas de los alrededores del incidente en caso de fuego. No debe realizarse ninguna acción que involucre riesgo personal o si no se tiene el entrenamiento adecuado. Quite los contenedores del área de fuego si puede hacerse sin riesgo. Use aspersión de agua para mantener los contenedores expuestos al fuego fríos. El agua contra incendios contaminada con este material debe ser contenidos y se debe evitar su descarga a cualquier cauce, alcantarillado o drenaje.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipos de respiración autónomos (SCBA) con máscara que cubra toda la cara operado en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas por liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y de emergencia.

Para personal que no es de emergencia : No debe realizarse ninguna acción que involucre ningún riesgo personal o sin entrenamiento adecuado. Evacue las áreas circundantes. Evite que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine a través del material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No se debe fumar ni haber bengalas, o flamas en el área peligrosa. Evite respirar vapor o niebla. Proporcione la ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Use el equipo de protección personal adecuado.

Para personal de emergencias : Si se requiere ropa especial para tratar con el derrame, tome nota de la información en la Sección 8 sobre los materiales adecuados y los no adecuados. Vea también la información en “Para personal que no es de emergencias”.

Precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado y el escurrimiento y contacto con la tierra, cauces, drenajes y alcantarillado. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillado, cauces tierra o aire).

Métodos y material para contención y limpieza

Derrame pequeño : Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrame. Diluya con agua y absorba si es soluble en agua. Alternamente, o si no es soluble en agua, absorba con un material inerte y seco y colóquelo en un contenedor adecuado para disposición de desechos. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Nota: vea la sección 1 de SDS para información del contacto de emergencia y la sección 13 de SDS para la disposición de desechos.

Derrame grande : Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrame. Aproxímese al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada a alcantarillado, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente forma. Contenga o recolecte el derrame con un material no inflamable, absorbente, por ejemplo, arena, vermiculita o tierra de diatomáceas y colóquela en un contenedor para su disposición de acuerdo con las regulaciones locales (ver sección 13 de SDS). Use herramientas a prueba de chispas, y equipo a prueba de explosiones. Disponga de ello mediante un contratista de disposición de desechos con licencia. El material absorbente contaminado puede poseer el mismo peligro que el producto derramado. Nota: vea la sección 1 de SDS para información del contacto de emergencias y la sección 13 de SDS para la disposición de desechos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro.

Medidas de protección : Colóquese el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8 de SDS). Evite la exposición – obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
Evite la exposición durante el embarazo. No lo maneje hasta no haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No lo ingiera. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o niebla. Úselo solo con la ventilación adecuada. No lo introduzca en áreas de almacenamiento o espacios confinados a menos que estén ventilados adecuadamente. Manténgalo en el contenedor original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, manténgalo bien cerrado cuando no se use. Almacene y use lejos del calor, chispas, flama abierta o cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico a prueba de explosión (ventilación, iluminación y manejo de material). Use solo herramientas anti-chispas. Los contenedores vacíos retienen residuos de producto y pueden ser peligrosos.

Consejos sobre higiene ocupacional general : Comer, beber o fumar debe estar prohibido en áreas donde se maneje, almacene y procese este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Vea la sección (para información adicional en medidas de higiene.

Condiciones para almacenamiento Seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad. : Almacene de acuerdo con las regulaciones locales, Almacene en un área segregada y aprobada. Almacene en los contenedores originales protegidos de la luz solar directa, en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (vea la sección 10 de SDS) y de comida y bebida. Almacénelos bien cerrados. Elimine fuentes de ignición. Sepárelos de materiales oxidantes. Mantenga los contenedores bien cerrados y sellados hasta que estén listos para usarse. Los contenedores que hayan sido abiertos deben ser resellados con cuidado y mantenerse verticales para evitar fugas. No almacene contenedores sin etiquetas. Use contenedores apropiados para evitar contaminación ambiental.

Sección 8. Control de exposiciones/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Octametilciclotetrasiloxano	() Límite de exposición recomendado (REL): 5 ppm

Controles apropiados de ingeniería : Use solo con ventilación adecuada. Use aislamiento de proceso, Ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes aéreos por debajo de cualquier límite legal recomendado. Los controles de ingeniería también necesitan mantener las concentraciones de gas, vapor o polvo por debajo de los límites de explosión más bajos. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

Controles de exposición ambiental : Las emisiones del equipo de ventilación o de proceso de trabajo deben ser revisados para asegurar que cumplen con los requerimientos de la legislación en protección ambiental. En algunos casos, depuradores de gases, filtros o modificaciones de ingeniería al proceso son necesarias para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individuales

Medidas de higiene : Lávese manos, antebrazos y cara minuciosamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del periodo de trabajo. Deben usarse técnicas apropiadas para remover ropas potencialmente contaminadas. Lave la ropa contaminada antes de reusarla. Asegúrese que las estaciones de lavado de ojos y regaderas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección para ojos/cara : Debe usarse protección para ojos que cumpla con el estándar aprobado cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario para evitar exposición por salpicadura de líquidos, nieblas, gases o polvos.

Protección para la piel

Protección para las manos : Guantes impermeables resistentes a compuestos químicos, que cumplan con un estándar aprobado deben ser usados en todo momento mientras se manejan productos químicos si se indica en una evaluación de riesgo que son necesarios. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de guantes, revise durante su uso que mantengan sus propiedades protectoras. Nótese que el tiempo de penetración para cualquier material de guantes puede ser diferente para cada fabricante de guantes. En caso de mezclas, que consisten en varias substancias, el tiempo de protección de los guantes no puede ser Estimado con exactitud.

Protección para el cuerpo : El equipo de protección personal para el cuerpo debe ser seleccionado basado en la tarea a ser desarrollada y en los riesgos que involucre, y debe ser aprobada por el especialista antes de manejar su producto.

Otra protección para la piel : El calzado adecuado y medidas de protección para la piel adicionales deben ser seleccionadas basados en la tarea a ser realizada y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por el especialista antes de manejar su producto.

Protección respiratoria : Use un respirador alimentado por aire, o purificador de aire ajustado adecuadamente y que cumpla con un estándar aprobado si la valoración de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de trabajo Seguro del respirador seleccionado.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia

Estado Físico	:	Liquido
Color	:	Blanco
Olor	:	Similar al alcohol.
Umbral de olor	:	No disponible
pH	:	No aplicable.
Punto de fusión	:	No aplica.
Punto de ebullición	:	No disponible
Punto de ignición	:	70 °C (158.00 °F)
Tiempo de quemado	:	No disponible
Tasa de combustión	:	No disponible
Tasa de evaporación	:	No disponible
Inflamabilidad (solido, gas)	:	No disponible
Límites de explosividad (inflamable) superior e inferior	:	**Inferior:** No disponible **Superior:** No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Densidad de vapor	:	No disponible
Densidad relativa	:	1.3
Solubilidad	:	No disponible
Solubilidad en agua	:	No disponible
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	:	No disponible
Temperatura de auto ignición	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
TDAA	:	No disponible
Viscosidad	:	**Dinámico:** No disponible **Cinemático:** No disponible

Otra información

No hay información adicional.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	:	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirán reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar	:	Evite todas las fuentes de ignición posibles (chispa o flama). No presurice, corte, suelde, raspe, taladre, esmerile o exponga los contenedores al calor o a fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	:	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: Materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición.

Sección 11. Información Toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del Producto/ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Octametilciclotetrasiloxano				
	LD50 Oral	Rata	4,800 mg/kg Lineamientos-OECD 401 (Toxicidad Oral Aguda)	-
	LC50 Inhalación	Rata	> 12.1 mg/l	4 h
	LC50 Inhalación	Rata	36 mg/l Lineamientos Prueba OECD 403	4 h
	LD50 Cutáneo	Rata	> 2,400 mg/kg Lineamientos Prueba OECD 402	-

Conclusión/Resumen : No determinado

Irritación/Corrosión

Nombre Producto/ingrediente	Resultado	Especies	Puntaje	Exposición	Observaciones
Octametilciclotetrasiloxano	Piel Lineamiento-OECD 404 (Irritación Cutánea Aguda/ Corrosión)	Rata			-
Comentarios:	No causa irritación en la piel.				
	ojos Lineamiento-OECD-405 (irritación Ocular Aguda/ Corrosión)	Conejo			-
Comentarios:	No causa irritación a los ojos.				

Conclusión/Resumen

Piel : No determinado
ojos : No determinado
Respiratorio : No determinado

Sensibilización

Nombre Producto/Ingrediente	Ruta de exposición	Especies	Resultado
Octametilciclotetrasiloxano	-	Conejillo de indias	No sensibilizante Lineamiento- OECD- 406 (Sensibilización Cutánea)

Conclusión/Resumen

Piel : No determinado
Respiratorio : No determinado

Mutagenicidad

Nombre Producto/ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Octametilciclotetrasiloxano	OECD-Lineamiento 471 (Toxicología Genética: Salmonella typhimurium,	In vitro	Negativo

	Ensayo de mutación reversible)		
	Ensayo de Linfoma de Ratón (OECD Lineamiento 476)	In vitro	Negativo
	OECD-Lineamiento 474 (Toxicología genética: Ensayo de micro núcleos)	In vivo	Negativo

Conclusión/Resumen : No determinado

Carcinogenicidad

Nombre producto/Ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Octametilciclotetrasiloxano	Inhalación - OECD 453	Rata - Hembra	150 mg/kg	24 meses
Comentarios:	NOAEC			
	Inhalación - OECD 453	Rata - Macho	> 700 mg/kg	24 meses
Comentarios:	NOAEC			

Conclusión/Resumen : No determinado

Toxicidad reproductiva

Nombre Producto/Ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Desarrollo de toxina	Especie	Dosis	Exposición
Octametilciclotetrasiloxano	-	-	-	Rata	Inhalación: 300 mg/kg OECD 416	-
Comentarios:	NOAEL progenitores					
	-	-	-	Rata	Inhalación: 300 mg/kg OECD 416	-
Comentarios:	NOAEL F1					

Conclusión/Resumen : No determinado

Teratogenicidad

Nombre Producto/Ingrediente	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Octametilciclotetrasiloxano	- Inhalación Lineamiento Prueba OECD 414	Conejo	500 mg/kg	18 días
Comentarios:	NOAEL			
	- Inhalación Lineamiento Prueba OECD 414	Conejo	300 mg/kg	18 días
Comentarios:	NOAEL maternidad			

Conclusión/Resumen : No determinado

Toxicidad específica en órgano objetivo (exposición única)

Nombre Producto/Ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos objetivo
Ácido octanodecanoico	Categoría 3 No aplica Categoría 3		Irritación en tracto respiratorio Irritación en tracto respiratoria

Toxicidad específica e órgano objetivo (Exposición repetida)

Nombre Producto/Ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos objetivo
Ácido Octanodecanoico	Categoría 2 No aplica Categoría 2		Tracto respiratorio Tracto respiratorio

Peligro de Aspiración

No disponible

Información de las vías probables de exposición : No disponible

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : No se conoce efectos significativos o peligros críticos.
Inhalación : No se conoce efectos significativos o peligros críticos.
Contacto con la piel : No se conoce efectos significativos o peligros críticos.
Ingestión : No se conoce efectos significativos o peligros críticos.

Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas.

Contacto con los ojos : No hay datos específicos.
Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducir el peso fetal Incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducir el peso fetal Incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducir el peso fetal Incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición a corto y mediano plazo.

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible
Efectos potenciales retardados : No disponible

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible
Efectos potenciales retardados : No disponible

Efectos crónicos potenciales en la salud

Nombre producto/Ingrediente	**Resultado**	**Especie**	**Dosis**	**Exposición**
Octametilciclotetrasiloxano	NOAEC Inhalación	Rata	150 mg/kg OECD 453	24 meses
Comentarios:	NOAEC			
	NOAEL Cutáneo	Conejo	> 1 mg/kg OECD 410	3 semanas
Comentarios:	NOAEL			

Conclusión/Resumen : No determinado

General : No se conoce efectos significativos o peligros críticos.
Carcinogenicidad : No se conoce efectos significativos o peligros críticos.
Mutagenicidad : No se conoce efectos significativos o peligros críticos.
Teratogenicidad : No se conoce efectos significativos o peligros críticos.
Efectos sobre el desarrollo : No se conoce efectos significativos o peligros críticos.

Efectos sobre fertilidad : Se sospecha que perjudica la fertilidad.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimados de toxicidad aguda

No disponible

Información adicional

Octametilciclotetrasiloxano (D4) Ingestión: Los roedores a los que se les suministro grandes dosis vía sonda gástrica oral de Octametilciclotetrasiloxano (1600mg/kg/día, 14 días), desarrollaron incrementos de peso del hígado comparado con animales de control que no fueron expuestos debido a hiperplasia hepatocelular (incremento en el número de células que parecen normales) así como hipertrofia (incremento en el tamaño de células). Inhalación: En estudios de inhalación, los roedores de laboratorio expuestos al Octametilciclotetrasiloxano (300 ppm cinco días/semana, 90 días) desarrollaron incremento de peso en el hígado en hembras con relación a animales de control que no fueron expuestos. Cuando se detiene la exposición, el hígado regresa a su peso normal. El examen microscópico de células del hígado no muestra evidencia de patología. Esta respuesta en ratas, que no afecta la salud del animal, está bien documentada y ampliamente reconocida. Está relacionada a un incremento de enzimas del hígado que metabolizan y eliminan un material del cuerpo. El incremento en el peso del higo se revierte aun cuando la exposición a D4 continúe. Los hallazgos no son adversos, pero se considera como un cambio de adaptación en ratas, y no representa peligro para los humanos. Los estudios de inhalación que utilizan conejos de laboratorio y conejillos de indias no muestran efectos en el peso del hígado. La exposición a inhalaciones típicas del uso de la industria (5-10 ppm) no muestra efectos tóxicos en roedores. El rango de hallazgos en los estudios reproductivos fue conducido (inhalación de cuerpo completo, 70 días antes de apareo, durante el apareo, gestación y lactancia) con D4. Las ratas fueron expuestas a 70 y 700 ppm. En el grupo de 700 ppm, hubo una reducción estadística significativa en el tamaño promedio de la camada y en los sitos de implantación. No se observaron signos clínicos relacionados con D4 en las crías y no se encontraron hallazgos patológicos relacionados a la exposición. En un estudio combinado crónico/cancerígeno de dos años, durante el cual las ratas fueron expuestas a D4 por inhalación, los datos mostraron un incremento estadístico significativo en un tumor uterino benigno en ratas hembras expuestas al nivel más alto – un nivel mucho más alto de los niveles más bajos que los consumidores o trabajadores pueden encontrar. Un panel de expertos científicos independientes que han revisado los resultados de esta investigación coincide en que los hallazgos mostrados en el estudio de dos años suceden en vías biológicas que son específicas de las ratas y no son relevantes para los humanos. Por lo tanto, este efecto observado no indica un peligro potencia a la salud en los humanos. En estudios de toxicidad en el desarrollo, las ratas y Conejos fueron expuestos a D4 en concentraciones superiores a 700 ppm y 500 ppm, respectivamente. No se observaron efectos teratogénicos (defectos de nacimiento) en ninguno de los dos estudios.

Sección 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Conclusión/Resumen : No disponible

Persistencia/degradabilidad

Nombre Producto/ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Octametilciclotetrasiloxano	310 biodegradabilidad fácil - CO_2 en Envases Sellados (Prueba de espacio de cabeza)	3.7 % - 29 d		Lodo activado
Comentarios:	No fácilmente biodegradable.			

Conclusión/Resumen : No disponible

Potencial de bioacumulación

Nombre producto/ingrediente	Especie	Exposición	LogPow	BCF	Potencial
Ácido Octanodecanoico				-	bajo
Octametilciclotetrasiloxano	Carpita cabezona	28 d		12.40	bajo

Movilidad en suelo

Coeficiente de reparto Tierra/agua (KOC) : No disponible

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Información adicional

Octametilciclotetrasiloxano (D4) cumple el criterio actual REACh Anexo XIII para PBT y vPvB. Sin embargo, D4 no se comporta en forma similar a las sustancias conocidas PBT/vPvB. La interpretación de la industria de siliconas de los datos disponibles es que el peso de la evidencia científica de los estudios de campo muestra que el D4 no está biomagnificando las cadenas alimentarias acuática y terrestre. El D4 en el aire se degradará al reaccionar con los radicales de hidroxilo que se forman naturalmente en la atmosfera. No se espera que el D4 en el aire que no se degrade por la reacción con los radicales de hidroxilo se deposite del aire al agua, a la tierra o en los organismos vivos.

Sección 13. Consideraciones de Eliminación

Métodos de eliminación : La generación de desechos debe evitarse o minimizarse Siempre que sea posible. La disposición de estos productos, soluciones y cualquier subproducto debe en todo momento cumplir con los requerimientos de protección ambiental y la legislación de disposición de desechos y cualquier requerimiento de la autoridad local regional. Disponga del excedente y productos no reciclables a través de contratistas de disposición de desechos con licencia. Los desechos no tratados no deben ser tirados al alcantarillado a menos que se cumpla por complete con los requerimientos de todas las autoridades que tengan jurisdicción. El empaque de desecho debe ser reciclado. La incineración o enterrar los desechos solo debe considerarse cuando no es posible el reciclado. Este material y si contenedor debe ser desechado de forma segura. Debe tenerse cuidado cuando se manejan contendores vacíos que no han sido limpiados o enjuagados. Los contendores o revestimientos vacíos pueden contener residuos del producto. El vapor de los residuos de producto puede crear una atmosfera latamente inflamable o explosiva dentro del contenedor. No corte, suelde o esmerile los contenedores usados a menos que hayan sido minuciosamente limpiados internamente. Evite la dispersión de material derramado y escurrimiento, así como el contacto con el suelo, Corrientes de agua, drenajes y alcantarillado.

Sección 14. Información de Transporte

DOT NOMBRE DEL EMBARQUE: Líquido Inflamable, n.o.s.
DOT CLASE DE PELIGRO: CBL
DOT NIVEL (S): NO
NUMERO UN/NA: NA 1993
GRUPO DE EMBALAJE: III

Precauciones especiales para el usuario : Este producto es inflamable de acuerdo con la definición del Departamento de Transporte de los EE.UU.(DOT) Está regulado para su transporte en EE.UU. en contenedores > 119 galones. El producto no está regulado para su transporte por IATA, ADR/RID, ADNR o regulaciones IMDG.

15.Informacion reglamentaria

Estados Unidos

Regulaciones federales de EE. UU. : **EE. UU. - TSCA 12(b) – Notificación de Exportación de químicos:** No se requiere ninguna.
EE. UU. - TSCA 5(a)2 – Reglamento sobre usos nuevos importantes: No listados
EE. UU. - TSCA 5(a)2 – Reglamento sobre usos nuevos propuesto: No listados
EE. UU. - TSCA 5(e) – Orden de consentimiento de substancias: No listado

SARA 311/312

Clasificación : Peligro de fuego
Riesgo de salud retardado (crónico)

Prop. California 65: : ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química que según el estado de California puede causar cáncer. ADVERTENCIA: Este producto contiene menos del 1% de una sustancia química que según el estado de California puede causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

Canadá

WHMIS (Canadá) : Clase B-3: Líquido inflamable con un punto de ignición entre 37.8°C (100°F) y 93.3°C (200°F).
Clase D-2A: Material que causa otros efectos tóxicos (Muy toxico)
Clase D-2B: Material que causa otros efectos tóxicos (Tóxico).

Regulaciones Internacionales

Lista Internacional : **Inventario de Australia (AICS):** Todos los componentes están listados o exentos.
Inventario de Canadá: Todos los componentes están listados o exentos.
Inventario de Japón: No determinado.
Inventario de China (IECSC): Todos los componentes están listados o exentos.
Inventario de Nueva Zelanda (NZIoC): No determinado.
Inventario de Filipinas (PICCS): No determinado.
Inventario de EE. UU. (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o exentos.
Inventario de Corea: No determinado.
Inventario de Taiwán (CSNN): No determinado.

Sección 16. Información Adicional

Sistema de Información de Material peligroso III (EE. UU.):

Salud	2
Inflamabilidad	2
Peligros físicos	0

Precaución: Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de clasificación 0-4, con 0 representando a peligro o riesgo mínimo, y 4 representando peligros o riesgos importantes. Aunque las clasificaciones HMIS® no son requeridas en MSDSs bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede elegir proporcionarlos. Las clasificaciones HMIS® serán usadas con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada de National Paint & Coatings Association (NPCA). Los materiales HMIS® pueden comprarse exclusivamente en J. J. Keller (800) 327-6868.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material.

Texto complete de declaración H abreviada	:	No aplica.

Historia

Fecha de impresión	:	05/19/2015
Fecha de emisión/Fecha de revisión	:	05/07/2015
Fecha previa de emisión	:	00/00/0000
Versión	:	1.0
Preparado por	:	Administración de Seguridad de Producto
Claves de Abreviaturas	:	ATE = Estimación de Toxicidad Aguda BCF = Factor de Bioconcentración GHS = Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo IBC = Contenedor Intermedio a Granel IMDG = Productos peligrosos Marítimos Internacionales LogPow = logaritmos del coeficiente de reparto de octanol/agua MARPOL 73/78 = Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde Barcos, 1973 conforme fue modificada por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina) RID = Las regulaciones relacionadas con la transportación Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. UN = Naciones Unidas
Referencias	:	No disponible

Aviso al lector

A menos que se especifique lo contrario en la sección 1, Los Productos de Momentive están destinados solamente para aplicación industrial. No están destinados para aplicaciones médicas específicas, ni para implantación a largo plazo (> 30 días) en el cuerpo humano, o inyectadas o ingeridas directamente, ni para la manufactura de múltiples anticonceptivos utilizables.
Manténgase libre del alcance de los niños.

Información Adicional

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestros conocimientos, información y creencias a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como guía para el manejo, uso, proceso, almacenamiento, transportación, disposición y liberación segura y no se considera una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente al material designado específicamente y puede no ser válido para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.