

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el  
Reglamento (UE) nº 2015/830

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**RTV560/DBT 012-PailKit(12.063LB-5.477Kg)**

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : RTV560/DBT 012-PailKit(12.063LB-5.477Kg)  
Número SDS : 000000055749  
Número CE : 201-039-8  
Número CAS : 77-58-7

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto : Fabricación de sustancias  
Formulación de preparaciones (mezclas) (mezclas)  
Catalizador  
Regulador(es) de proceso  
Uso industrial  
Aditivo  
impide la reacción del polímero con diluyente reactivo  
Fabricación de  
esmalte  
Esmaltado y revestimiento de cables eléctricos  
Catalizador  
Regulador(es) de proceso  
Uso profesional  
Catalizador  
Regulador(es) de proceso  
Uso del consumidor de productos que contienen la sustancia

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor : Momentive Performance Materials GmbH  
Chempark Leverkusen Gebaeude V7  
DE - 51368 Leverkusen  
Persona de contacto : MomentiveEMEA.productsteward@momentive.com

**Telephone** : Información general  
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

**1.4**  
**Teléfono de emergencia** : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0)  
1235239671

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr./Irrit. 1C H314  
Skin Sens. 1 H317  
Muta. 2 H341  
Repr. 1B H360FD  
STOT SE 1 H370  
STOT RE 1 H372  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** : 

**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.  
Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
Provoca daños en los órganos: (tímo)  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: (tímo)  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

**General** : No aplicable.

**Prevención** : Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
Llevar guantes de protección.  
Llevar gafas o máscara de protección.  
Llevar prendas de protección.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
No respirar los vapores.

**Respuesta** : **CASO INHALACIÓN:**  
Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

**CASO INGESTIÓN:**

Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

NO provocar el vómito.

**CASO CONTACTO CON LA PIEL(o el pelo):**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

**CASO CONTACTO CON LOS OJOS:**

Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

**Almacenamiento** : Guardar bajo llave.

**Eliminación** : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Ingredientes peligrosos** : Dibutyltin dilaurate

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

**La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII** : No disponible

**La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII** : No disponible

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**Sustancia/preparado** : Sustancia mono-componente

Nombre de producto o ingrediente	Identificadores	% en peso	<u>Clasificación</u>	Tipo
			Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
Dibutyltin dilaurate	RRN : 01-2119496068-27-0001 CE:201-039-8 CAS : 77-58-7 Índice:	100	Skin Corr./Irrit. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400	[A]

			Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam./Irrit. 1, H318	
--	--	--	--	--

Tipo

- [A] Constituyente
- [B] Impureza
- [C] Aditivo de estabilización

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.  
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.

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique

expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.  
**Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.  
**Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento

**Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
puede provocar la formación de ampollas  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

## 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una

Tratamientos específicos : gran cantidad.  
: No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar polvos químicos secos, CO2, una espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla de agua).  
Medios de extinción no apropiados : chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.  
Productos de descomposición térmica peligrosos : Ningún dato específico.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.  
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.  
Información adicional : No disponible

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : 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. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.  
Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : 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 contaminación

medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Gestione los desechos por medio de un contratista autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse 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 comer, beber o fumar. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor 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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : No disponible  
**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre de producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Dibutyltin dilaurate	<b>INSHT (2001-07-01)</b> Promedio Cargado Tiempo (TWA) 0,1 mg/m <sup>3</sup>  <b>INSHT (2001-07-01)</b> Límite A corto plazo De la Exposición (Stel) 0,2 mg/m <sup>3</sup>

**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 un equipo de protección respiratoria.

#### Valores DNEL/DMEL

Nombre de producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Corto plazo Dérmica	1 mg/kg bw/día	Trabajadores	
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Largo plazo Oral	0,002 mg/kg bw/día	Consumidores	
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Largo plazo Inhalación	0,003 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Largo plazo Dérmica	0,08 mg/kg bw/día	Consumidores	
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Corto plazo Oral	0,01 mg/kg bw/día	Consumidores	
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Corto plazo Inhalación	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Corto plazo Dérmica	0,5 mg/kg bw/día	Consumidores	
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Largo plazo Inhalación	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Largo plazo Dérmica	0,2 mg/kg bw/día	Trabajadores	
Dibutyltin dilaurate	DNEL	Corto plazo Inhalación	0,07 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	

**Resumen DNEL/DMEL** : No disponible



### Valor PNEC

Nombre de producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
Dibutyltín dilaurate	PNEC	Agua fresca	0,463 µg/l	
Dibutyltín dilaurate	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	
Dibutyltín dilaurate	PNEC	Suelo	0,0407 mg/kg	
Dibutyltín dilaurate	PNEC	Sedimento de agua marina	0,005 mg/kg	
Dibutyltín dilaurate	PNEC	Sedimento de agua dulce	0,05 mg/kg	
Dibutyltín dilaurate	PNEC	Liberaciones Intermitentes	4,63 µg/l	
Dibutyltín dilaurate	PNEC	Marino	0,0463 µg/l	
Dibutyltín dilaurate	PNEC	oral	0,2 mg/kg	

**Resumen PNEC** : No disponible

### **Niveles derivados sin efecto (NDSE) y Concentraciones previstas sin efecto (CPSE)**

**Nota explicativa:** REACH requiere fabricantes e importadores para establecer y comunicar ‘Niveles derivados sin efecto’ (NDSE) y ‘Concentraciones previstas sin efecto’ (CPSE) para exposiciones medioambientales. Los NDSE y CPSE quedan establecidos por el titular sin un proceso de consulta oficial y se entiende que no serán directamente utilizados para establecerse el lugares de trabajo o para establecer los límites de exposición de la población en general. Se utilizan sobre todo como valores de entrada al ejecutar modelos de evaluación de riesgo cuantitativo (como el modelo ECETOC-TRA). Debido a ciertas diferencias en cuanto a metodología de cálculo, el NDSE tenderá a ser más bajo (a veces significativamente más) que cualquier LEL (límite de exposición laboral) correspondiente basado en la salud para esa sustancia química. Más aún, aunque el NDSE (y el CPSE) son una indicación para establecer las medidas de reducción de riesgo, debería reconocerse que estos límites no tienen la misma aplicación de reglamentación como el LEL gubernamental oficialmente aprobado.

### **8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : 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 de protección individual**

**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 eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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 de los ojos/la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

### **Protección cutánea**

<b>Protección de las manos</b>	:	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.
<b>Protección corporal</b>	:	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.
<b>Otro tipo de protección cutánea</b>	:	Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
<b>Protección respiratoria</b>	:	Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	:	Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Apariencia

<b>Estado físico</b>	:	líquido
<b>Color</b>	:	incolore.
<b>Olor</b>	:	Olor débil.
<b>Umbral olfativo</b>	:	No disponible
<b>pH</b>	:	No disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	28,5 °C (otros métodos)
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:	205 °C @ 1,013 hPa (otros métodos)
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	:	191 °C (otros métodos)
<b>Índice de evaporación</b>	:	No disponible
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	<b>Punto mínimo:</b> No disponible <b>Punto máximo:</b> No disponible
<b>Presión de vapor</b>	:	0,0000077 hPa @ 25 °C
<b>Densidad de vapor</b>	:	No disponible
<b>Densidad relativa</b>	:	No disponible
<b>Densidad</b>	:	1,043 g/cm <sup>3</sup> @ 28,5 °C 1,066 g/cm <sup>3</sup> @ 25 °C
<b>Solubilidad(es)</b>	:	No disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	:	1,43 mg/l @ 20 °C
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	:	No disponible

- Temperatura de auto-inflamación** : 400 °C
- Temperatura de descomposición** : No disponible
- Viscosidad** : **Dinámico:** No disponible  
**Cinemática:** No aplicable.
- Propiedades explosivas** : No disponible
- Propiedades comburentes** : No disponible

## 9.2 Otras informaciones

Ninguna información adicional.

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : Estable en condiciones normales.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Dibutyltin dilaurate				
	DL50 Oral	Rata	2.071 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata	10 mg/l	2,00 h
	DL50 Dérmica	Rata	> 2.000 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : No disponible

### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible

### Irritación/Corrosión

#### Conclusión/resumen

- Piel** : No disponible
- ojos** : No disponible
- Respiratoria** : No disponible

### Sensibilización

#### Conclusión/resumen

- Piel** : No disponible
- Respiratoria** : No disponible

#### Mutagénesis

- Conclusión/resumen** : No disponible

#### Carcinogénesis

- Conclusión/resumen** : No disponible

#### Toxicidad para la reproducción

- Conclusión/resumen** : No disponible

#### Teratogenicidad

- Conclusión/resumen** : No disponible

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre de producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos vitales
Dibutyltin dilaurate	Categoría 1		timo

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre de producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos vitales
Dibutyltin dilaurate	Categoría 1		timo

#### Peligro de aspiración

No disponible

- Información sobre las posibles vías de exposición** : No disponible

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
  - dolor
  - lagrimeo
  - enrojecimiento
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
  - reducción de peso fetal
  - incremento de muertes fetales

- Contacto con la piel** : malformaciones esqueléticas  
 : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor o irritación  
 enrojecimiento  
 puede provocar la formación de ampollas  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
 dolor estomacal  
 reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales  
 malformaciones esqueléticas

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Exposición a corto plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible  
**Posibles efectos retardados** : No disponible

**Exposición a largo plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible  
**Posibles efectos retardados** : No disponible

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

- Conclusión/resumen** : No disponible
- General** : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
- Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Mutagénesis** : Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
**Teratogenicidad** : Puede dañar al feto.  
**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos sobre la fertilidad** : Puede perjudicar la fertilidad.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Dibutyltin dilaurate	Agudo CL50 > 100 mg/l 203 Fish, Acute Toxicity Test	Pescado - Zebra danio	96 h
	Agudo EC50 1,9 - 3,8 mg/l	Invertebrados acuáticos. Pulga de agua	48 h

- Conclusión/resumen** : No disponible

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Conclusión/resumen** : No disponible

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Datos ecotoxicológicos del producto		-	alta

## 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (KOC)** : No disponible

**Movilidad** : No disponible

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : P: No disponible  
B: No disponible  
T: Sí.

**mPmB** : mP: No disponible  
mB: No disponible

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

### Producto

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

### Empaquetado

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o

enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>ADR:</b>	Número ONU	<b>1760</b>
	Clase	8
	Grupo de Embalaje	III
	Código de clasificación	C9
	Número de identificación de peligro	80
	Etiquetas ADR/RID	8
	Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
	Contiene	dilaurato de dibutilestano

<b>No. de clase RID:</b>	Número ONU	<b>1760</b>
	Clase	8
	Grupo de Embalaje	III
	Código de clasificación	C9
	Número de identificación de peligro	80
	Etiquetas ADR/RID	8
	Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
	Contiene	dilaurato de dibutilestano

### Transporte fluvial

<b>ADNR:</b>	Número ONU	<b>1760</b>
	Clase	8
	Grupo de Embalaje	III
	Código de clasificación	C9
	Número de identificación de peligro	80
	Etiqueta-ADNR	8
	Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
	Contiene	dilaurato de dibutilestano

### Transporte marítimo

<b>IMDG:</b>	Número ONU	<b>1760</b>
	Clase	8
	Grupo de Embalaje	III
	Etiquetas IMDG	8
	Servicios médicos de emergencia	F-A, S-B
	Designación oficial de transporte	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
	Contiene	dibutyltin dilaurate

Contaminante marino Sí.

### Transporte aéreo

<b>ICAO/IATA:</b>	Número ONU	<b>1760</b>
-------------------	------------	-------------

Clase	8
Grupo de Embalaje	III
Etiquetas ICAO	8
Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, n.o.s.
Contiene	dibutyltin dilaurate

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : Este producto se considera peligroso para el transporte. Los Momentive Performance Materials envía este material bajo las provisiones de las regulaciones del transporte de Cantidad Limitada o Producto para el Consumidor  
Peligroso para el medio ambiente Mantener alejado de la comida, alimentos, ácidos y bases.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**  
**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**  
**Sustancias altamente preocupantes**

**Carcinógeno:** No inscrito  
**Mutágeno:** No inscrito  
**Tóxico para la reproducción:** No inscrito  
**PBT:** No inscrito  
**mPmB:** No inscrito

#### **Otras regulaciones de la UE**

- Estado REACH** : La(s) sustancia(s) de este producto ha(n) sido pre-registrada(s) o registrada(s), o bien está(n) exenta(s) de cualquier registro, de acuerdo a la Regulación (CE) nº 1907/2006 (REACH).
- Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua** : Listado
- Generadores de aerosoles Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.  
: No aplicable.
- UE - Consentimiento informado previo. Lista de sustancias químicas sujetas al procedimiento internacional de CIP (Anexo I, Sección 1)** : Listado
- UE - Consentimiento informado previo. Lista de sustancias químicas sujetas al procedimiento internacional de CIP (Anexo I, Sección 2)** : No inscrito
- UE - Consentimiento informado previo. Lista de sustancias químicas sujetas al procedimiento** : Listado



**internacional de CIP (Anexo I,  
Sección 3)**

Nombre de producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
Dibutyltin dilaurate		Muta. 2, H341		Repr. 1B, H360FD (Fertilidad)

**Directiva Seveso**

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Criterios de peligro**

Categoría
H3: STOT Exposición única 1 E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1 C2: Tóxico C9i: Muy tóxica para el medio ambiente

**Reglamentaciones nacionales**

**Regulaciones Internacionales**

**Listas internacionales** : Inventario de Sustancias de Australia (AICS) Este material está listado o está exento.  
Inventario de Canadá Este material está listado o está exento.  
Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC) Este material está listado o está exento.  
Inventario de Sustancias de Corea Este material está listado o está exento.  
Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC) Este material está listado o está exento.  
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS) Este material está listado o está exento.  
Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b) Este material está listado o está exento.  
Inventario de Sustancias de Japón Este material está listado o está exento.  
Inventario de Taiwán (CSNN) Este material está listado o está exento.  
Inventario de Sustancias de Japón Este material está listado o está exento.

**Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas** : No inscrito

**Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas** : No inscrito

**Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas** : No inscrito

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

- Abreviaturas y acrónimos** :
- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
  - CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
  - DNEL = Nivel sin efecto derivado
  - DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
  - Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
  - PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
  - RRN = Número de Registro REACH
  - PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
  - MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
Skin Corr./Irrit. 1C, H314	Datos reglamentarios
Skin Sens. 1, H317	Datos reglamentarios
Muta. 2, H341	Datos reglamentarios
Repr. 1B, H360FD (Fertilidad, Feto)	Datos reglamentarios
STOT SE 1, H370 (timo)	Datos reglamentarios
STOT RE 1, H372 (timo)	Datos reglamentarios
Aquatic Acute 1, H400	Datos reglamentarios
Aquatic Chronic 1, H410	Datos reglamentarios

**Texto completo de las frases H abreviadas** :

<b>H400</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>H410</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>H341</b>	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
<b>H360FD (Fertilidad, Feto)</b>	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
<b>H314</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
<b>H317</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>H372 (timo)</b>	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: (timo)
<b>H370 (timo)</b>	Provoca daños en los órganos: (timo)

**Texto completo de las clasificaciones : [CLP/SGA]** :

<b>Aquatic Acute 1, H400</b>	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
<b>Aquatic Chronic 1, H410</b>	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1
<b>Muta. 2, H341</b>	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2
<b>Repr. 1B, H360FD (Fertilidad, Feto)</b>	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad, Feto) - Categoría 1B
<b>Skin Corr./Irrit. 1C, H314</b>	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C
<b>Skin Sens. 1, H317</b>	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
<b>STOT RE 1, H372 (timo)</b>	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES

	REPETIDAS (timo) - Categoría 1
<b>STOT SE 1, H370 (timo)</b>	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (timo) - Categoría 1

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.  
**Fecha de impresión** : 05.03.2016  
**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 04.03.2016  
**Fecha de la emisión anterior** : 21.05.2015  
**Versión** : 2.0

### Aviso al lector

A menos que se especifique lo contrario en la sección 1.2.1, los productos Momentive solamente están destinados al uso industrial. No están previstos para el uso en determinadas aplicaciones médicas que se implantan, inyectan o ingieren directamente y de forma permanente (por regla general durante 30 días o más) en el cuerpo humano así como tampoco para la fabricación de medios o productos preventivos de uso múltiple.

### Información adicional

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

®, \*, y TM indican marcas registradas propiedad de o licenciadas a Momentive.

## Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

### **Identificación de la sustancia o la mezcla**

**Definición del producto** : Sustancia mono-componente