

# Hoja de datos de seguridad del material



Fecha de emisión 18 Mayo 2011  
Versión 21

## 1. Identificación del producto y la compañía

**Nombre del producto** : THINNER UNIVERSAL DA-90  
**Código** : DA-90/01  
**Proveedor** : PPG Industries, Inc.  
Para Dario Auto Paint  
**Teléfono de emergencia** : (412) 434-4515 (EE.UU.)  
(514) 645-1320 (Canadá)  
01-800-00-21-400 (México)  
**Información Técnica** : (412) 492-5200 (ALLISON PARK, PA) 8:00 a.m. - 5:00 p.m. EST

## 2. Identificación de peligros

**Visión general de la Emergencia** : ¡PELIGRO!

LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA, SE ABSORBE POR LA PIEL O SE INGIERE. PELIGRO DE ASPIRACIÓN. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE RESECAR LA PIEL Y CAUSAR IRRITACIÓN. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA.

Manténgase alejado de las flamas, como pilotos y cualquier objeto que produzca chispas, como un motor eléctrico. Mantener alejado del calor. No fumar. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Inhalación** : Puede ser nocivo si se inhala. Irrita las vías respiratorias. Puede irritar los ojos, nariz, boca y garganta.  
**Ingestión** : Puede ser nocivo si se ingiere. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños.  
**Piel** : Nocivo por contacto con la piel. Irrita la piel.  
**Ojos** : Irrita los ojos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritación del sistema respiratorio y daño permanentes en el cerebro y en el sistema nervioso central. La inhalación de concentraciones de vapor o aerosol superiores a los límites recomendados causa dolores de cabeza, mareos y náuseas, y puede provocar la pérdida de consciencia o la muerte. Hay evidencias de que la repetida sobreexposición a vapores de solventes orgánicos y ruido fuerte constante pueden ocasionar una pérdida auditiva mayor de la esperada que la exposición únicamente al ruido.

**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.

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales se ha preparado según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá (WHMIS), el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

<b>Código del producto</b>	<b>DA-90</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>18 Mayo 2011</b>	<b>Versión</b>	<b>21</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>THINNER UNIVERSAL</b>				

### 3. Composición/información sobre los componentes

<u>Nombre</u>	<u>NúmeroCAS</u>	<u>%</u>
Xileno	1330-20-7	60 - 100
Etilbenceno	100-41-4	10 - 30
Tolueno	108-88-3	0.1 - 1

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

Si se produce ingestión, irritación, cualquier tipo de sobreexposición o síntomas de sobreexposición durante el uso de este producto, o si cualquiera de estas cosas persiste después de utilizar este producto, ponerse en contacto inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS, UNA SALA DE EMERGENCIAS O UN MÉDICO; tener disponible la información de la hoja de datos de seguridad del material.

<b>Contacto con los ojos</b>	: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Suministrar inmediatamente ayuda médica.
<b>Contacto con la piel</b>	: Quítase la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
<b>Inhalación</b>	: Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
<b>Ingestión</b>	: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No induzca al vómito.
<b>Notas para el médico</b>	: No hay un tratamiento específico. Tratar sintómicamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Inflamabilidad del producto</b>	: Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
------------------------------------	---

#### Medios de extinción

<b>Apropiado(s)</b>	: Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).
<b>No apropiado(s)</b>	: No usar chorro de agua.
<b>Riesgos especiales de exposición</b>	: En caso de incendio, aisle 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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: 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

<b>Precauciones personales</b>	: 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. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. 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).
--------------------------------	--

<b>Código del producto</b>	<b>DA-90</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>18 Mayo 2011</b>	<b>Versión</b>	<b>21</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>THINNER UNIVERSAL</b>				

## 6 . Medidas en caso de vertido accidental

- 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).
- 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal 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 (ver la sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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.
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## 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. No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Si este material es parte de un sistema de componentes múltiples, leer la hoja u hojas de datos de seguridad de materiales para el otro componente o los otros componentes antes de mezclarlo, ya que la mezcla resultante podrá presentar los peligros de todas sus partes.
- Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 120F / 49C.

<b>Código del producto</b>	<b>DA-90</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>18 Mayo 2011</b>	<b>Versión</b>	<b>21</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>THINNER UNIVERSAL</b>				

## 8. Controles de exposición/protección personal

Nombre	Resultado	ACGIH	OSHA	Ontario	México	PPG
<input checked="" type="checkbox"/> Xileno	LMPE-PPT	100 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm	No establecido
	LMPE-CT	150 ppm	No establecido	150 ppm	150 ppm	No establecido
Etilbenceno	LMPE-PPT	100 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm	No establecido
	LMPE-CT	125 ppm	No establecido	125 ppm	125 ppm	No establecido
Tolueno	LMPE-PPT	20 ppm	200 ppm Z	20 ppm	50 ppm S	No establecido
	LMPE-CT	No establecido	500 ppm Z A 300 ppm Z C	No establecido	No establecido	No establecido

### Explicación de Abreviaturas

A = Acceptable Maximum Peak	S = Absorción cutánea potencial
ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.	SR = Sensibilización respiratoria
C = Ceiling Limit	SS = Sensibilización de la piel
F = Humo	LMPE-CT = Corto plazo Valores límite de la exposición
IPEL = Límite de exposición permitido interno	TD = Polvo total
OSHA = Administración de la Seguridad e Higiene en el Trabajo.	TLV = Valor límite umbral
R = Respirable	LMPE-PPT = Promedio ponderado en el tiempo
Z = OSHA 29CFR 1910.1200 Subpart Z - Toxic and Hazardous Substances	

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

#### 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. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

#### 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

##### Ojos

- : Gafas de seguridad con protección lateral.

##### 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.

##### Guantes

- : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:  
Recomendado: papel de aluminio, goma flúor

##### Respiratoria

- : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. 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.

<b>Código del producto</b>	<b>DA-90</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>18 Mayo 2011</b>	<b>Versión</b>	<b>21</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>THINNER UNIVERSAL</b>				

## 8 . Controles de exposición/protección personal

- 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** : Líquido.
- Punto de Inflamación** : Vaso cerrado: 27.22°C (81°F) [El producto no mantiene la combustión.]
- Límites de explosión** : Punto mínimo: 1%
- Color** : No disponible.
- Olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de ebullición/condensación** : >37.78°C (>100°F)
- Punto de fusión/congelación** : No disponible.
- Peso específico** : 0.87
- Densidad ( lbs / Galones )** : 7.26
- Presión de vapor** : 0.65 kPa (4.9 mm Hg) [20°C]
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Volatilidad** : 100% (v/v), 100% (p/p)
- Índice de evaporación** : 63 (acetato de butilo = 1)
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.
- % Sólido. (p/p)** : 0

## 10 . Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
- Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas.
- Materiales que deben evitarse** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:.,materiales oxidantes,ácidos fuertes,bases fuertes
- Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
- Polimerización peligrosa** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

## 11 . Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición

<b>Código del producto</b>	<b>DA-90</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>18 Mayo 2011</b>	<b>Versión</b>	<b>21</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>THINNER UNIVERSAL</b>				

## 11 . Información toxicológica

Xileno	DL50 Oral DL50 Dérmica CL50 Inhalación Vapor	Rata Conejo Rata	4.3 g/kg >1.7 g/kg 5000 ppm	- - 4 horas
Etilbenceno	DL50 Oral DL50 Dérmica CL50 Inhalación Vapor	Rata Conejo Rata	3.5 g/kg >5000 mg/kg 4000 ppm	- - 4 horas
Tolueno	DL50 Oral DL50 Dérmica CL50 Inhalación	Rata Conejo Rata	636 mg/kg 8.39 g/kg 49 g/m3	- - 4 horas

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

### Toxicidad crónica

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

**Desengrasante eirritante** : El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis.

**Órganos vitales** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: cerebro.  
Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** : Contiene material que puede causar cáncer, basándose en los datos sobre animales. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

### Gradoderiesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Xileno	A4	3	-	-	-	-
Etilbenceno	A3	2B	-	-	-	-
Tolueno	A4	3	-	-	-	-

**Efectos de desarrollo** : Contiene material que puede causar anomalías de desarrollo.

**Efectos de fertilidad** : Contiene material que afectar la fertilidad femenina, de acuerdo a los datos en animales.

## 12 . Información ecológica

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

### Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Xileno	Agudo CL50 3300 a 4093 ug/L Agua fresca	Pez - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Etilbenceno	Agudo CL50 4200 ug/L Agua fresca	Pez - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 5100 a 5700 ug/L Agua de mar	Pez - Atlantic silverside - Menidia menidia	96 horas
	Agudo EC50 2930 a 4400 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	Crónico NOEC 3300 ug/L Agua de mar	Pez - Atlantic silverside - Menidia menidia	96 horas
	Crónico NOEC 6800 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
Tolueno	Agudo CL50 5800 ug/L Agua fresca	Pez - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 horas



<b>Código del producto</b>	<b>DA-90</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>18 Mayo 2011</b>	<b>Versión</b>	<b>21</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>THINNER UNIVERSAL</b>				

## 12 . Información ecológica

	Agudo EC50 6000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	Crónico NOEC 28000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas

## 13 . Consideraciones sobre la eliminación

**Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. 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. Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

## 14 . Información relativa al transporte

Regulación	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Información adicional
UN	1307	XILENOS	3	III	-
IMDG	1307	XILENOS	3	III	-
DOT	1307	XILENOS	3	III	-

GE\* : Grupo de embalaje

Cantidad informable RQ : ☒ ERCLA: sustancias peligrosas.: Tolueno: 1000 lbs. (454 kg.); Etilbenceno: 1000 lbs. (454 kg.); xileno: 100 lbs. (45,4 kg.);

## 15 . Información reglamentaria

**Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Australia (AICS)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Canadá (LSD)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Europa (REACH)** : Por favor póngase en contacto con su proveedor para obtener información acerca del estatus del material en el Inventario de Sustancias.

<b>Código del producto</b>	<b>DA-90</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>18 Mayo 2011</b>	<b>Versión</b>	<b>21</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>THINNER UNIVERSAL</b>				

## 15 . Información reglamentaria

**Inventario de Sustancias de Japón** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
(ENCS)

**Inventario de Sustancias de Corea** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
(KECI)

**New Zealand ( NZIoC )** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)** : Todos los componentes están listados o son exentos.

### Estados Unidos

**Regulaciones Federales de :**  
**EUA**

**SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas:** No se encontraron productos.

**SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias:** No se encontraron productos.

**SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas:** Etilbenceno; xileno

**CERCLA:** sustancias peligrosas.: Tolueno: 1000 lbs. (454 kg.); Etilbenceno: 1000 lbs. (454 kg.); xileno: 100 lbs. (45,4 kg.);

**SARA 311/312 Distribución de MSDS - Inventario de sustancias químicas - Identificación de peligroso:**

<u>Nombrequímico</u>	<u>Número de CAS</u>	<u>Acute Health</u>	<u>Chronic Health</u>	<u>Fire</u>	<u>Reactive</u>	<u>Pressure Release</u>
<b>xileno</b>	<b>1330-20-7</b>	Y	N	Y	N	N
<b>Etilbenceno</b>	<b>100-41-4</b>	Y	Y	Y	N	N
<b>Tolueno</b>	<b>108-88-3</b>	Y	Y	Y	N	N
<b>Producto tal y como suministrado :</b>		Y	Y	Y	N	N

<u>SARA313</u>	<u>Nombrequímico</u>	<u>NúmeroCAS</u>	<u>Concentración</u>
<b>Notificación del proveedor</b>	<b>: xileno</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>60 - 100</b>
	<b>Etilbenceno</b>	<b>100-41-4</b>	<b>10 - 30</b>

La Hoja de Datos Ambientales de este producto contiene información adicional referente al ambiente y su disposición, usted puede conseguir esta hoja con su representante de PPG.

### California Prop.65

**Advertencia:** Este producto contiene una sustancia química que el estado de California sabe que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños sobre la reproducción.

### Canadá

**WHMIS (Canadá)** : Clase B-2: Líquido inflamable con un punto de inflamación inferior a 37,8°C (100°F).  
Clase D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos. Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

### México

**Grado de riesgo**

**Inflamabilidad** : 3    **Salud** : 2    **Reactividad** : 0

## 16 . Otra información

**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)**

**Salud** : 2    \*    **Inflamabilidad** : 3    **Riesgos físicos** : 0

(\*) - Efectos crónicos



<b>Código del producto</b>	<b>DA-90</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>18 Mayo 2011</b>	<b>Versión</b>	<b>21</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>THINNER UNIVERSAL</b>				

## 16 . Otra información

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

**National Fire Protection Association (Estados Unidos)**

**Salud** : 2      **Inflamabilidad** : 3      **Inestabilidad** : 0

**Fecha de la edición anterior** : 3/2/2011.

**Organización que preparó** : EHS

**las Hojas de seguridad de materiales (MSDS)**

✓ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Negador

*La información contenida en esta hoja de datos es basado en el presente conocimiento científico y técnico. El propósito de esta información es atraer atención a la salud y aspectos de seguridad acerca de los productos proporcionado por PPG, y para recomendar medidas preventivas para el almacenamiento y manejo de los productos. Ninguna garantía o la garantía se da en respecto de las propiedades de los productos. Ninguna obligación puede aceptarse para cualquier falla para observar las medidas preventivas descritas en esta hoja de los datos o para cualquier mal uso de los productos.*