



## Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de revisión 27-ene-2016

Versión 1

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**Identificador del producto**

Código de producto 333SERIES

Nombre del producto 333 Series Mixed Colors

**Otros medios de identificación**

No hay información disponible

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

Pintura, Revestimientos

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Véase la Sección 16 para más información

The Valspar Corporation  
PO Box 1461  
Minneapolis, MN 55440

**Dirección de correo electrónico** [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

**Teléfono de emergencia**

Estados Unidos de América 1-888-345-5732

Samoa Americana, Guam, Islas Marianas del Norte, Puerto Rico, Islas Vírgenes Americana 1-800-255-3924

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación**

Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad por aspiración	Categoría 1

Código de producto 333SERIES

Página 1 / 14  
AGHS - USA OSHA SDS

**Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia****PELIGRO****INDICACIONES DE PELIGRO**

Líquido y vapores muy inflamables  
NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN  
Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Puede provocar cáncer  
Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto  
Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
Puede irritar las vías respiratorias  
Puede provocar somnolencia o vértigo

**PREVENCIÓN**

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar materiales eléctricos/de ventilación/de iluminación antideflagrantes. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

**RESPUESTA**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

**Ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**Piel**

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**INHALACIÓN**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**INGESTIÓN**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.

**INCENDIO**

En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción.

**ALMACENAMIENTO**

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**ELIMINACIÓN**

Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

## PELIGROS NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE (PELIGROS N.E.P.)

No aplicable.

## OTROS PELIGROS

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. material espontáneamente combustible. Riesgo de autoinflamación de paños de limpieza, toallas de papel usados, etc. Los materiales contaminados deben humedecerse con agua y colocarse en un recipiente metálico cerrado antes de su eliminación.

**TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA** El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Este documento representa el más amplio arreglo de información sobre composición de ingredientes, peligros y de precaución para revestimientos producidos a partir de los componentes especificados de esta serie de productos de Valspar y mezclados de acuerdo con las instrucciones de Valspar. La información presentada en este documento puede exagerar los ingredientes contenidos y los peligros y advertencias de precaución recomendados para el revestimiento particular para el que se proporciona.

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Acetato de n-butilo	123-86-4	5 - 29
Tolueno	108-88-3	13 - 27
Dióxido de titanio	13463-67-7	0 - 27
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	1330-20-7	5 - 17
Acetato de metilo	79-20-9	0 - 18
Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)-	98-56-6	0 - 17
Acetona	67-64-1	5 - 10
Etilbenceno	100-41-4	2 - 5
Acetato de etilo	141-78-6	3 - 7
m-Dimetilbenceno	108-38-3	2 - 5
2-Heptanona	110-43-0	0 - 6
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	0 - 5
4-Metil-2-pentanona	108-10-1	0 - 5
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	3 - 5
para-Xileno	106-42-3	0.9 - 2
o-Dimetilbenceno	95-47-6	0.9 - 2
Carbón negro	1333-86-4	0 - 3
2-Propanol	67-63-0	0.9 - 2
Disolvente stoddard	8052-41-3	0 - 2
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	0 - 2
Proprietary additive	Patentado	0 - 1
2-Butanona-oxima	96-29-7	0 - 0.3
Proprietary additive	Patentado	0 - 0.3
Proprietary additive	Patentado	0 - 0.2
Cuarzo	14808-60-7	0 - 0.2
Proprietary Additive	UNKNOWN	0 - 0.3

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### PRIMEROS AUXILIOS

#### Consejo general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**Código de producto 333SERIES**

Página 3 / 14  
AGHS - USA OSHA SDS

### **Contacto con la piel**

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### **INHALACIÓN**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

### **INGESTIÓN**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.

### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

## **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios adecuados de extinción**

Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol.

No usar por razones de seguridad: Chorro de agua fuerte

### **Peligros específicos del producto químico**

La incineración produce humo intenso. El fuego puede producir gases irritantes o tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. material espontáneamente combustible. Riesgo de autoinflamación de paños de limpieza, toallas de papel usados, etc. Los materiales contaminados deben humedecerse con agua y colocarse en un recipiente metálico cerrado antes de su eliminación. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. No permitir que el agua vertida en el control de incendios penetre en los desagües o vías fluviales.

## **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

#### **Precauciones personales**

Evitar respirar vapores o nieblas. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

#### **Para el personal de respuesta a emergencias**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

### **Precauciones para la protección del medio ambiente**

No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua. Si el producto puede contaminar lagos, ríos o sistemas de alcantarillado, se debe informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones locales. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

#### **Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Código de producto 333SERIES**

Página 4 / 14

AGHS - USA OSHA SDS

## Métodos de limpieza

Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local. Limpiar con detergentes. Evítese el uso de disolventes limpiadores. Hacer un dique de contención. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpiar bien la superficie contaminada. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para la manipulación segura

#### Recomendaciones para la manipulación segura

Evitar la creación de concentraciones de vapores inflamables o explosivos en el ambiente y evitar niveles de vapor por encima de los límites de exposición ocupacional. Los operarios deben usar calzado y ropa antiestática y los pisos deben ser conductores de electricidad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No usar nunca presión para vaciar el recipiente. Cumplir con la legislación de salud y seguridad ocupacional. Evitar que el producto penetre en los desagües. Los vapores son más pesados que el aire y pueden dispersarse por el piso. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Utilizar solamente con ventilación adecuada. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra. Riesgo de autoinflamación de paños de limpieza, toallas de papel usados, etc. Los materiales contaminados deben humedecerse con agua y colocarse en un recipiente metálico cerrado antes de su eliminación.

#### Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Mantener alejado al personal no autorizado. Los recipientes abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y conservarse en posición vertical para evitar fugas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco.

#### Materiales incompatibles

Agua. Bases. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Ácidos. Agentes reductores fuertes. Álcali. Aluminio. Material combustible. Hidrazina.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

#### Límites de exposición

Si aparece una S\* en la tabla con los valores de los límites de exposición ocupacional (OEL), esto indica que esta sustancia contiene una notación para la piel.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acetato de n-butilo 123-86-4	STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno 108-88-3	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>	

Acetato de metilo 79-20-9	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3100 ppm TWA: 200 ppm TWA: 610 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 760 mg/m <sup>3</sup>
Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- 98-56-6	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> F	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> F TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> dust	
Acetona 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenceno 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de etilo 141-78-6	TWA: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup>
m-Dimetilbenceno 108-38-3	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 900 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>
2-Heptanona 110-43-0	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m <sup>3</sup>
4-Metil-2-pentanona 108-10-1	STEL: 75 ppm TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 500 ppm TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
para-Xileno 106-42-3	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 900 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>
o-Dimetilbenceno 95-47-6	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 900 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>
Carbón negro 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
2-Propanol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
Disolvente stoddard 8052-41-3	TWA: 100 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 20000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	TWA: 25 ppm		TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>
Cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: (30)/( %SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA total dust TWA: (250)/( %SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA respirable fraction TWA: (10)/( %SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

### **Controles técnicos apropiados**

#### **Controles de ingeniería**

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Proporcionar ventilación por extracción local. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Código de producto 333SERIES**

Página 6 / 14

AGHS - USA OSHA SDS

## **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

### **Protección para la cara y los ojos**

Gafas de seguridad con cierre hermético.

### **Protección del cuerpo y de la piel**

Usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas. Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada.

### **Protección de las manos**

No existe un material para guantes o mezcla de materiales que garantice una resistencia ilimitada a una sustancia química individual o mezcla de ellas. Asegúrese que no se exceda el tiempo de penetración del material de los guantes. Para obtener información sobre el tiempo de penetración para guantes específicos, consúltese al proveedor. Se deben cumplir las instrucciones e información ofrecida por el fabricante de los guantes sobre su uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo. Los guantes deben reemplazarse periódicamente y en caso que aparezcan signos de daño al material. Garantizar siempre que los guantes no tengan defectos y estén bien almacenados y utilizados correctamente. El rendimiento o eficacia de los guantes puede reducirse debido a daños físicos y químicos o mantenimiento insuficiente. Llevar guantes protectores.

### **Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados.

### **Thermal Protection**

No hay información disponible

## **Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	No hay información disponible
<b>Olor</b>	Disolvente
<b>Color</b>	No hay información disponible
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>VALOR DEL pH</b>	No hay información disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	56.05 °C / 133 °F
<b>Punto de inflamación</b>	-9 °C / 16 °F
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Density (lbs per US gallon)</b>	8.16
<b>Gravedad específicas</b>	0.98
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible

### **Otra información**

## **Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Código de producto 333SERIES**

Página 7 / 14

AGHS - USA OSHA SDS

<b>Reactividad</b>	No hay información disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agua. Bases. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Ácidos. Agentes reductores fuertes. Alkali. Aluminio. Material combustible. Hidrazina.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ). Cloruro de hidrógeno. Óxidos de azufre. Cloro.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### **Contacto con los ojos**

Provoca irritación ocular grave

#### **Contacto con la piel**

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

#### **INGESTIÓN**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

#### **INHALACIÓN**

NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN

Puede irritar las vías respiratorias

Puede provocar somnolencia o vértigo

### Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Acetato de n-butilo 123-86-4	= 14.13 mg/kg ( Rat )	> 17600 mg/kg ( Rabbit )	= 390 ppm ( Rat ) 4 h
Tolueno 108-88-3	= 2600 mg/kg ( Rat )	= 12000 mg/kg ( Rabbit )	= 12.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Dióxido de titanio 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) 1330-20-7	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 4350 mg/kg ( Rabbit )	= 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h
Acetato de metilo 79-20-9	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	= 16000 ppm ( Rat ) 4 h
Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- 98-56-6	= 13 g/kg ( Rat )	> 2 mL/kg ( Rabbit )	= 33 mg/L ( Rat ) 4 h
Acetona 67-64-1	-	-	= 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
Etilbenceno 100-41-4	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15400 mg/kg ( Rabbit )	= 17.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Acetato de etilo 141-78-6	= 5620 mg/kg ( Rat )	> 18000 mg/kg ( Rabbit )	-
m-Dimetilbenceno 108-38-3	= 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
2-Heptanona 110-43-0	= 1600 mg/kg ( Rat )	= 12.6 mL/kg ( Rabbit )	> 2000 ppm ( Rat ) 4 h
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	-
4-Metil-2-pentanona 108-10-1	= 2080 mg/kg ( Rat )	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	= 8.2 mg/L ( Rat ) 4 h



Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	-	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 3400 ppm ( Rat ) 4 h
para-Xileno 106-42-3	= 4029 mg/kg ( Rat )	-	= 4740 ppm ( Rat ) 4 h
o-Dimetilbenceno 95-47-6	= 3608 mg/kg ( Rat )	= 14100 mg/kg ( Rabbit )	= 4330 ppm ( Rat ) 6 h
Carbón negro 1333-86-4	-	-	-
2-Propanol 67-63-0	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Disolvente stoddard 8052-41-3	-	-	-
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	= 3280 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Proprietary additive	-	-	-
2-Butanona-oxima 96-29-7	= 930 mg/kg ( Rat )	= 0.2 mg/kg ( Rabbit )	= 20 mg/L ( Rat ) 4 h
Proprietary additive	-	-	-
Proprietary additive	= 2615 mg/kg ( Rat )	-	-
Cuarzo 14808-60-7	= 500 mg/kg ( Rat )	-	-
Proprietary Additive UNKNOWN	-	-	-

#### **Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 7967 Mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 3103 Mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 2.8 Mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

Estimación de toxicidad aguda 21 Mg/l

de la mezcla (ETAmexcla)

(inhalación, vapor)

**TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA** El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

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

#### **Carcinogenicidad**

Según la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, Volumen 93, no se prevé una exposición a partículas primarias de dióxido de titanio como consecuencia del uso en pinturas ya que el pigmento está ligado a otros materiales. Según la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, Volumen 93, no se prevé una exposición a partículas primarias de negro de carbón como consecuencia del uso en pinturas ya que el pigmento está ligado a otros materiales.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Dióxido de titanio 13463-67-7		Group 2B		X
Etilbenceno 100-41-4	A3	Group 2B		X
4-Metil-2-pentanona 108-10-1	A3	Group 2B		X
Carbón negro 1333-86-4	A3	Group 2B		X
Cuarzo 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

**Código de producto 333SERIES**

Página 9 / 14

AGHS - USA OSHA SDS

**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**  
 A2 - Carcinógeno humano sospechoso. A3 - Carcinógeno animal.  
**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**  
 Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos. Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos.  
**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**  
 Conocido - Carcinógeno confirmado.  
**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**  
 X - Presente.

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No aplicable
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No aplicable
<b>Carcinogenicidad</b>	Puede provocar cáncer
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	Puede irritar las vías respiratorias Puede provocar somnolencia o vértigo
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
<b>Peligro de aspiración</b>	No aplicable

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Precauciones para la protección del medio ambientes      Evitar que el producto penetre en los desagües.

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible

**Bioacumulación**

No hay información disponible

**Movilidad**

No hay información disponible

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos**      La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado**      La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal. Los recipientes vacíos deben desecharse o reacondicionarse.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	<u>DOT</u>	<u>IMDG</u>	<u>IATA</u>
14.1 Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designación oficial de transporte	Pintura	Pintura	Pintura
14.3 Clase de peligro	3	3	3

14.4 Grupo de embalaje II II II  
 14.5 Peligro para el medio ambiente No aplicable  
 14.6 Disposiciones especiales 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8, TP28 163 A3, A72  
 Número de la Guía de Respuesta Número EmS  
 en caso de Emergencia F-E, S-E  
 128  
 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No hay información disponible

### Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Inventarios Internacionales

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario Todos los componentes están listados o exceptuados de listarse.

#### Regulaciones federales de los EE. UU

Nombre de la sustancia	TSCA - Toxic Substances Control Act, Section 12(b) Export Notification
Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- 98-56-6	Section 4

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales	Contenido de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)
Tolueno 108-88-3 13 - 27	1	Present
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) 1330-20-7 5 - 17	1	Present
Aluminio 7429-90-5 0 - 7	1	
m-Dimetilbenceno 108-38-3 2 - 5	1	Present
4-Metil-2-pentanona 108-10-1 0 - 5	1	Present
Etilbenceno 100-41-4 2 - 5	0.1	Present
para-Xileno 106-42-3 0.9 - 2	1	Present
o-Dimetilbenceno 95-47-6 0.9 - 2	1	Present
C.I. Pigment Yellow 129 15680-42-9 0 - 2	1	
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 0 - 2	1	
PROPRIETARY COPPER COMPOUND UNKNOWN 0 - 2	1.0	

#### Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud Sí  
 Peligro crónico para la salud Sí  
 Peligro de incendio Sí  
 Peligro de liberación repentina de presión NO  
 Peligro de reactividad Sí

Código de producto 333SERIES

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Acetato de n-butilo 123-86-4	5000 lb			X
Tolueno 108-88-3	1000 lb	X	X	X
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) 1330-20-7	100 lb			X
Etilbenceno 100-41-4	1000 lb	X	X	X
m-Dimetilbenceno 108-38-3	100 lb			X
para-Xileno 106-42-3	100 lb			X
o-Dimetilbenceno 95-47-6	100 lb			X

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Acetato de n-butilo 123-86-4	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Tolueno 108-88-3	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) 1330-20-7	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Acetona 67-64-1	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Etilbenceno 100-41-4	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Acetato de etilo 141-78-6	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
m-Dimetilbenceno 108-38-3	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
4-Metil-2-pentanona 108-10-1	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
para-Xileno 106-42-3	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
o-Dimetilbenceno 95-47-6	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Regla 66 Estatuto del producto**

Fotoquímicamente reactiva.

**Proposición 65 de California**

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene sustancias químicas que provocan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos, según las regulaciones del Estado de California.

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia
Acetato de n-butilo 123-86-4
Tolueno 108-88-3
Dióxido de titanio 13463-67-7

**Código de producto 333SERIES**

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) 1330-20-7
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Inert
Acetato de metilo 79-20-9
Benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- 98-56-6
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Acetona 67-64-1
Oxido de hierro 1309-37-1
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Etilbenceno 100-41-4
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Aluminio 7429-90-5
Acetato de etilo 141-78-6
m-Dimetilbenceno 108-38-3
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
C.I. Pigment Green 7 1328-53-6
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
C.I. Pigment Green 36 14302-13-7
2-Heptanona 110-43-0
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
C.I. Pigment Blue 15 147-14-8
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9
4-Metil-2-pentanona 108-10-1
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS

Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6
o-Dimetilbenceno 95-47-6
para-Xileno 106-42-3
Carbón negro 1333-86-4
Baritina 7727-43-7
C.I. Pigment Yellow 129 15680-42-9
2-Propanol 67-63-0
Disolvente stoddard 8052-41-3
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6
2-Butanona-oxima 96-29-7
Cuarzo 14808-60-7

## Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

### HMIS

**Peligros para la salud humana** 3\*  
\* = Peligro crónico para la salud

**Inflamabilidad** 3

**Peligros físicos** 1

**PROTECCIÓN PERSONAL** X

### **Dirección del proveedor**

Valspar Coatings  
701 Shiloh Rd.  
Garland, TX 75042  
972-276-5181

**Preparada por** Tutela de producto

**Fecha de revisión** 27-ene-2016

**Nota de revisión** No hay información disponible

### Descargo de responsabilidad

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación y lineamientos nacionales. Dado que las condiciones específicas del uso del producto son desconocidas y se encuentran fuera del control del proveedor, el usuario será responsable de garantizar el cumplimiento de la legislación correspondiente. Esta Hoja de Datos de Seguridad no deberá ser considerada garantía de un funcionamiento técnico o idoneidad para ninguna aplicación particular. A MENOS QUE EL PROVEEDOR ESTABLEZCA LO CONTRARIO POR ESCRITO, ESTE NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS RELATIVAS A LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O CON RELACIÓN A LA POSIBLE INFRACCIÓN DE DERECHOS DE PATENTE. EL PROVEEDOR NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECÍFICO, YA SEA INCIDENTAL O DERIVADO.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**

**Código de producto 333SERIES**

Página 14 / 14  
AGHS - USA OSHA SDS