

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión

16 Marzo 2016

Versión 5

## Sección 1. Identificación

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Nombre del producto            | : | C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4 |
| Código del producto            | : | 01214329                                 |
| Otros medios de identificación | : | No disponible.                           |
| Tipo del producto              | : | Líquido.                                 |

### Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos en los que se aconseja no usar

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Uso del producto             | : | Aplicaciones industriales, Aplicación por pulverización. |
| Uso de la sustancia o mezcla | : | Revestimiento.   |
| Usos contraindicados         | : | No aplicable.  |

Fabricante

:

PPG Industries, Inc.  
One PPG Place  
Pittsburgh, PA 15272

Teléfono de emergencia

:

(412) 434-4515 (EE.UU.)  
(514) 645-1320 (Canadá)  
01-800-00-21-400 (México)

Información Técnica

:

1-800-441-9695 (8:00 am to 5:00 pm EST)

## Sección 2. Identificación de los riesgos

Estado OSHA/ HCS

:

Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la sustancia o mezcla

:

CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 2.8%

### Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro

:



Palabra de advertencia

:

Atención

|                            |   |                         |                      |                  |
|----------------------------|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Código del producto</b> | <b>01214329</b>                                 | <b>Fecha de emisión</b> | <b>16 Marzo 2016</b> | <b>Versión 5</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4</b> |                         |                      |                  |

## Sección 2. Identificación de los riesgos

|   |   |
|---|---|
| <b>Indicaciones de peligro</b>                | : Susceptible de provocar cáncer.   |
| <b>Consejos de prudencia</b>                  |   |
| <b>Prevención</b>                             | : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. |
| <b>Intervención</b>                           | : EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica.  |
| <b>Almacenamiento</b>                         | : Guardar bajo llave.   |
| <b>Eliminación</b>                            | : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.   |
| <b>Elementos adicionales del etiquetado</b>   | : Desprende vapores tóxicos cuando se calienta.   |
| <b>Peligros no clasificados en otra parte</b> | : No se conoce ninguno.   |

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Sustancia/preparado</b> | : Mezcla                                   |
| <b>Nombre del producto</b> | : C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4 |

| Nombre de ingrediente                   | %          | Número CAS |
|---|------------|------------|
| Dióxido de titanio                      | ≥0.1 - <25 | 13463-67-7 |
| ácido silícico, sal de aluminio y sodio | ≥0.1 - <25 | 1344-00-9  |
| Caolin                                  | ≥0.1 - <25 | 1332-58-7  |

Código SUB indica substancias sin número CAS registrados.

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

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

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.

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.                            |
| <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>Contacto con la piel</b>  | : Quítese 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>Código del producto</b> | <b>01214329</b>                                 | <b>Fecha de emisión</b> | <b>16 Marzo 2016</b> | <b>Versión 5</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4</b> |                         |                      |                  |

## Sección 4. Primeros auxilios

**Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

#### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

#### Medios de extinción

**Medios apropiados de extinción** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

**Peligros específicos del producto químico** : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido/óxidos metálico/metálicos

**Medidas especiales que deben tomarse los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aísle 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.

|                            |   |                         |                      |                  |
|----------------------------|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Código del producto</b> | <b>01214329</b>                                 | <b>Fecha de emisión</b> | <b>16 Marzo 2016</b> | <b>Versión 5</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4</b> |                         |                      |                  |

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

**Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- |  |   |
|--|---|
| <b>Para personal de no emergencia</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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados. |
| <b>Para el personal de respuesta a emergencias</b> | : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".   |
| <b>Precauciones ambientales</b>                    | : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).   |

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- |                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Derrame pequeño</b> | : 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.  |
| <b>Gran derrame</b>    | : 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 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. |

|                     |  |                  |               |           |
|---------------------|--|------------------|---------------|-----------|
| Código del producto | 01214329                                 | Fecha de emisión | 16 Marzo 2016 | Versión 5 |
| Nombre del producto | C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4 |                  |               |           |

## Sección 7. Manejo y almacenaje

### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Precauciones especiales** : Si este material es parte de un sistema de componentes múltiples, leer la hoja u hojas de datos de seguridad para el otro componente o los otros componentes antes de mezclarlo, ya que la mezcla resultante podrá presentar los peligros de todas sus partes.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquier incompatibilidades** : No almacenar por debajo de la siguiente temperatura: 5°C (41°F). Conservar de acuerdo con las normas 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. 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.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente                   | Límites de exposición   |
|---|---|
| Titánio                                 | <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).</b><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo total<br><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015).</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.   |
| ácido silícico, sal de aluminio y sodio | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015).</b><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción respirable<br><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).</b><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (as Al) 8 horas. Estado: Soluble<br><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015).</b><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción respirable |
| Caolin                                  | <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).</b><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción   |

|                            |   |                         |                      |                  |
|----------------------------|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Código del producto</b> | <b>01214329</b>                                 | <b>Fecha de emisión</b> | <b>16 Marzo 2016</b> | <b>Versión 5</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4</b> |                         |                      |                  |

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

|  |  |
|--|--|
|  | respirable<br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo total |
|--|--|

### Explicación de Abreviaturas

|  |   |
|--|---|
| A = Pico Máximo Aceptable  | S = Absorción cutánea potencial                       |
| ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. | SR = Sensibilización respiratoria                     |
| C = Límite Máximo  | 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 29 CFR 1910.1200 Subparte Z - Sustancias tóxicas y peligrosas     |   |

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

**Procedimientos de control recomendados** : 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. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**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.

**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.

### Medidas individuales de protección

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Medidas higiénicas</b>      | : 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.   |
| <b>Protección ojos/cara</b>    | : Gafas de seguridad con protección lateral.  |
| <b>Protección cutánea</b>      |   |
| <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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes. |

|                            |   |                         |                      |                  |
|----------------------------|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Código del producto</b> | <b>01214329</b>                                 | <b>Fecha de emisión</b> | <b>16 Marzo 2016</b> | <b>Versión 5</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4</b> |                         |                      |                  |

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Protección del cuerpo** : 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.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección respiratoria** : 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. 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 una evaluación de riesgo indica que es necesario.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

|  |  |
|--|--|
| <b>Estado físico</b>   | : Líquido.   |
| <b>Color</b>   | : Varios   |
| <b>Olor</b>  | : Característico.  |
| <b>Umbral del olor</b>                                       | : No disponible.   |
| <b>pH</b>  | : No disponible.   |
| <b>Punto de fusión</b>                                       | : No disponible.   |
| <b>Punto de ebullición</b>                                   | : 100°C (212°F)  |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | : Vaso cerrado: No aplicable. [El producto no mantiene la combustión.] |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           | : No disponible.   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         | : No disponible.   |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                          | : No disponible.   |
| <b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b> | : Punto maximo: 0%   |
| <b>Indice de evaporación</b>                                 | : No disponible.   |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | : No disponible.   |
| <b>Densidad de vapor</b>                                     | : No disponible.   |
| <b>Densidad relativa</b>                                     | : 1.26   |
| <b>Densidad ( lbs / Galones )</b>                            | : 10.52  |
| <b>Solubilidad</b>   | : Soluble en los siguientes materiales: agua fría.                     |
| <b>Coeficiente de partición octanol/agua</b>                 | : No disponible.   |
| <b>Viscosidad</b>  | : Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm <sup>2</sup> /s (>21 cSt)        |
| <b>Volatilidad</b>   | : 63% (v/v), 49.682% (p/p)   |
| <b>% Sólido. (p/p)</b>                                       | : 50.318   |

|                            |   |                         |                      |                  |
|----------------------------|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Código del producto</b> | <b>01214329</b>                                 | <b>Fecha de emisión</b> | <b>16 Marzo 2016</b> | <b>Versión 5</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4</b> |                         |                      |                  |

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

- Reactividad** : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
- Condiciones que deben evitarse** : Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.  
Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
- Materiales incompatibles** : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| <b>Nombre de producto o ingrediente</b> | <b>Resultado</b> | <b>Especies</b> | <b>Dosis</b> | <b>Exposición</b> |
|---|------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Titano                                  | DL50 Oral        | Rata            | >11 g/kg     | -                 |
| ácido silícico, sal de aluminio y sodio | DL50 Oral        | Rata            | >27 g/kg     | -                 |
| Caolin                                  | DL50 Oral        | Rata            | >5000 mg/kg  | -                 |

**Conclusión/Sumario** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

#### Irritación/Corrosión

#### Conclusión/Sumario

- Piel** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.
- Ojos** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.
- Respiratoria** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

#### Sensibilización

#### Conclusión/Sumario

- Piel** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.
- Respiratoria** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

#### Mutagenicidad

**Conclusión/Sumario** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

|                            |   |                         |                      |                  |
|----------------------------|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Código del producto</b> | <b>01214329</b>                                 | <b>Fecha de emisión</b> | <b>16 Marzo 2016</b> | <b>Versión 5</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4</b> |                         |                      |                  |

## Sección 11. Información toxicológica

### Grado de riesgo

| Nombre de producto o ingrediente | OSHA | IARC | NTP |
|----------------------------------|------|------|-----|
| Dióxido de titanio               | -    | 2B   | -   |

**Cáncer** Código de clasificación:

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Conocido como carcinógeno humano; Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano

OSHA: +

No inscrito/No regulado: -

### Toxicidad reproductiva

**Conclusión/Sumario** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

### Teratogenicidad

**Conclusión/Sumario** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

No disponible.

### Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible.

### Órganos vitales

: Contiene material dañino para los siguientes órganos: ojos.  
Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, el sistema nervioso, tracto respiratorio superior, piel, estómago.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de exposición

#### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

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

|                            |   |                         |                      |                  |
|----------------------------|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Código del producto</b> | <b>01214329</b>                                 | <b>Fecha de emisión</b> | <b>16 Marzo 2016</b> | <b>Versión 5</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4</b> |                         |                      |                  |

## Sección 11. Información toxicológica

**Conclusión/Sumario** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos.

### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

**Efectos potenciales retardados** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

**Efectos potenciales retardados** : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

**Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

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

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Acute toxicity estimates

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|------|---|
| Oral | 245938.7 mg/kg                                      |

## Sección 12. Información sobre la ecología

### Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                        | Especies               | Exposición |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------|
| Dióxido de titanio               | Agudo CL50 >100 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas   |

### Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### Potencial de bioacumulación

No disponible.

|                     |  |                  |               |           |
|---------------------|--|------------------|---------------|-----------|
| Código del producto | 01214329                                 | Fecha de emisión | 16 Marzo 2016 | Versión 5 |
| Nombre del producto | C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4 |                  |               |           |

## Sección 12. Información sobre la ecología

### Movilidad en el suelo

**Coeficiente de partición tierra/agua (Koc)** : No disponible.

## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

### **Métodos de eliminación**

: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. 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. 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

|  | DOT           | IMDG            | IATA           |
|--|---------------|-----------------|----------------|
| <b>Número ONU</b>                                  | No regulado.  | Not regulated.  | Not regulated. |
| <b>Designación oficial de transporte según ONU</b> | -             | -               | -              |
| <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>      | -             | -               | -              |
| <b>Grupo de embalaje</b>                           | -             | -               | -              |
| <b>Peligros ambientales</b>                        | No.           | No.             | No.            |
| <b>Sustancias contaminantes marinas</b>            | No aplicable. | Not applicable. | No aplicable.  |

### Información adicional

**DOT** : Ninguno identificado.

**IMDG** : Ninguno identificado.

**IATA** : Ninguno identificado.

|                     |  |                  |               |           |
|---------------------|--|------------------|---------------|-----------|
| Código del producto | 01214329                                 | Fecha de emisión | 16 Marzo 2016 | Versión 5 |
| Nombre del producto | C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4 |                  |               |           |

## 14. Información relativa al transporte

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

### Estados Unidos

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

### SARA 302/304

**SARA 304 RQ** : No aplicable.

### Composición/información sobre los componentes

No se encontraron productos.

### SARA 311/312

**Clasificación** : Peligro tardío (crónico) para la salud

### Composición/información sobre los componentes

| Nombre             | Riesgo de incendio | Caída brusca de presión | Reactivos | Peligro inmediato (grave) para la salud | Peligro tardío (crónico) para la salud |
|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---|--|
| Dióxido de titanio | No.                | No.                     | No.       | No.                                     | Sí.                                    |

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.

## Sección 16. Datos complementarios

### Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

**Salud** : 1 \* **Inflamabilidad** : 0 **Riesgos físicos** : 0

(\*) - Efectos crónicos

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 (NPMA). 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** : 1 **Inflamabilidad** : 0 **Inestabilidad** : 0

**Fecha de la edición anterior** : 7/1/2015

|                            |   |                         |                      |                  |
|----------------------------|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Código del producto</b> | <b>01214329</b>                                 | <b>Fecha de emisión</b> | <b>16 Marzo 2016</b> | <b>Versión 5</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>C1510235 0040010 P00 VIL DU ES WTB B1 Q4</b> |                         |                      |                  |

## Sección 16. Datos complementarios

**Organización que preparó las Hojas de seguridad de materiales (MSDS)** : EHS

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Referencias** : No disponible.

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

### Negador

*La información contenida en esta hoja de datos es basada 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 manejando 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.*