

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión : 17 Junio 2019

Versión 6.01

## Sección 1. Identificación

**Nombre del producto** : COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR  
**Código del producto** : 19A1707810  
**Otros medios de identificación** : No disponible.  
**Tipo de producto** : Líquido.

### Usos de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso recomendadas

**Uso del producto** : Aplicaciones de consumidor.  
**Uso de la sustancia o mezcla** : Catalizador.  
**Restricciones de uso** : No aplicable.

**Fabricante** : Fábrica de Pinturas Universales S.A. de C.V.  
Roberto Fulton, No. 4  
Col. San Nicolás, Tlalnepantla  
Estado de México CP. 54030  
Tel. 01 (55) 1669-1800 (México)

**Número de teléfono en caso de emergencia** : (412) 434-4515 (EE.UU.)  
(514) 645-1320 (Canadá)  
01-800-00-21-400 (México)

**Atención a Clientes / Información Técnica** : 01-800 7126-639 (México)

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Clasificación 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 química peligrosa o mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
PERÓXIDOS ORGÁNICOS - Tipo E  
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B  
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida:  
7.5% (Oral), 81.5% (Cutánea), 82.5% (Por inhalación)

### Elementos de señalización del SGA

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 2. Identificación de los peligros

<b>Pictogramas de peligro</b>	:	
<b>Palabra de advertencia</b>	:	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	:	<p>Líquido y vapores inflamables.          Puede incendiarse al calentarse.          Provoca irritación ocular grave.          Puede provocar una reacción cutánea alérgica.          Puede dañar al feto.          Susceptible de perjudicar la fertilidad.</p>
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Generales</b>	:	Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
<b>Prevención</b>	:	<p>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. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Todos los equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y para la manipulación de materiales deben ser antideflagrantes. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener alejado de las ropas, materiales incompatibles y materiales combustibles. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evitar respirar vapor. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.</p>
<b>Intervención/Respuesta</b>	:	<p>En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p>
<b>Almacenamiento</b>	:	<p>Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. Almacenar a una temperatura que no exceda de 35 °C/95 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Almacenar alejado de otras materias.</p>
<b>Eliminación</b>	:	<p>Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.</p>
<b>Elementos adicionales de señalización</b>	:	<p>Los polvos resultantes del lijado y del amolado pueden ser nocivos si se inhalan. Desprende vapores tóxicos cuando se calienta.</p>
<b>Peligros que no contribuyen a la clasificación</b>	:	<p>Control de temperatura puede ser requerido. Puede ocurrir descomposición peligrosa. Oxidising potential : Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Mantener alejado de las ropas, materiales incompatibles y materiales combustibles. Este material aumenta el riesgo de incendio y puede instigar la combustión. Puede formar peróxidos explosivos. Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso.</p>

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

### Sección 3. Composición / información sobre los componentes

**Sustancia/mezcla** : Mezcla  
**Nombre del producto** : COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Peróxido de benzoilo	≥50 - ≤75	94-36-0
Ftalato de dibutilo	≥1.0 - ≤5.0	84-74-2
diestearato de cinc	≥1.0 - ≤5.0	557-05-1

Código SUB indica sustancias sin número CAS registrados.

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

**Este producto no contiene ningún ingrediente adicional que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, esté clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deba ser reportado 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 ellos persiste después de utilizar este producto, ponerse en contacto inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES, UNA SALA DE URGENCIAS O UN MÉDICO; tener disponible la información de la hoja de datos de seguridad del material.

#### Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : 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.
- Por inhalación** : 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.
- Contacto con la piel** : 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.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole 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 para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

##### Signos/síntomas de sobreexposición

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

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 4. Primeros auxilios

- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

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

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Líquido y vapores inflamables. Este material aumenta el riesgo de incendio y puede instigar la combustión. Puede incendiarse al calentarse. Puede volverse a inflamar por sí mismo después de que el fuego se haya extinguido. Puede ocurrir descomposición peligrosa. 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. Este material es muy tóxico para la vida acuática. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 5. Medidas contra incendios

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono  
óxido/óxidos metálico/metálicos
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : 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.
- 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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

- Para personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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 personal adecuados.
- Para el personal de servicios de emergencia** : 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".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame menor** : 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. Evite la contaminación con sustancias reactivas. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. No absorberlo con aserrín u otro material combustible. Puede acarrear peligro de incendio cuando se seca. 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.
- Derrame mayor** : 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. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evite la contaminación con sustancias reactivas. No absorberlo con aserrín u otro material combustible. Puede acarrear peligro de incendio cuando se seca. Trate 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

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular 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. 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de las ropas, materiales incompatibles y materiales combustibles. Control de temperatura puede ser requerido. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Precauciones especiales** : 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 vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Puede formar peróxidos explosivos. Mantener alejado de materiales combustibles. Evitar todo choque o frotamiento. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). 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.
- Consejos 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, incluida cualquier incompatibilidad** : Para evitar el riesgo de formación de cristales sensibles al impacto o la pérdida de estabilidad, resulta importante almacenar el producto en el rango de temperatura recomendada. Control de temperatura puede ser requerido. 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. Almacenar a una temperatura que no exceda de 35 °C/95 °F. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener separado de los agentes reductores y los materiales combustibles. Mantener

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Evitar la contaminación del producto. 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 del ingrediente	Límites de exposición
Peróxido de benzoilo	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Ftalato de dibutilo	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
diestearato de cinc	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción inhalable
	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción respirable
	<b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción respirable
	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo total
	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Estado: Total dust

#### Explicación de Abreviaturas

A = Pico Máximo Aceptable	S = Absorción cutánea potencial
ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.	SR = Sensibilización respiratoria
C = Valor Límite de Exposición Pico	SS = Sensibilización de la piel
F = Humo	VLE-CT = Corto Tiempo - Límite Máximo Permitido de Exposición
IPEL = Límite de exposición permitido interno	TD = Polvo total
OSHA = Administración de la Seguridad e Higiene en el Trabajo.	VLE = Valor Límite de Exposición
R = Respirable	VLE-PPT = Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo
Z = OSHA 29 CFR 1910.1200 Subparte Z - Sustancias tóxicas y peligrosas	

**Consultar a las autoridades locales responsables para conocer los valores máximos 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.

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

- Controles técnicos apropiados** : 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. Usar con ventilación adecuada.
  
- 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 de protección individual**
  - Medidas de higiene** : 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
  
  - Protección de los ojos y la cara** : Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
  
  - Protección de la piel**
    - Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan 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.
  
    - Guantes** : caucho butílico
  
    - 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. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
  
    - 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 de las vías respiratorias** : 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.

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: No disponible.
<b>Olor</b>	: No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: No disponible.
<b>pH</b>	: No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	: No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	: >37.78°C (>100°F)
<b>Punto de inflamación</b>	: Vaso cerrado: 50°C (122°F)
<b>Esta sustancia soporta la combustión.</b>	: Sí.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	: No disponible.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	: No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	: No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: 1.12
<b>Densidad ( lbs / Galones )</b>	: 9.35
<b>Solubilidad</b>	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
<b>Coefficiente de partición: n-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>	: 42% (v/v), 40% (p/p)
<b>% Sólido. (p/p)</b>	: 60

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: Este producto en los ensayos de laboratorio, no detona ni deflagra y presenta solo un efecto débil o nulo al calentarlo en ambiente confinado.
<b>Estabilidad química</b>	: El producto es estable.

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

- Posibilidad de reacciones peligrosas** : Pueden ocurrir reacciones peligrosas o descomposición en ciertas condiciones de almacenamiento y uso.  
Entre las condiciones se pueden incluir las siguientes:  
aumento de temperatura  
alta temperatura  
Entre las reacciones se pueden incluir las siguientes:  
descomposición peligrosa  
riesgo de provocar incendio
- Condiciones que deberán 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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Peróxido de benzoilo	DL50 Oral	Rata	6400 mg/kg	-
Ftalato de dibutilo	DL50 Oral	Rata	7499 mg/kg	-
diestearato de cinc	DL50 Cutánea	Conejo	>2 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>10 g/kg	-

**Conclusión/Resumen** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

#### Irritación/Corrosión

##### Conclusión/Resumen

**Piel** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Ojos** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Respiratoria** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

#### Sensibilización

##### Conclusión/Resumen

**Piel** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**Respiratoria** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

#### Mutagenicidad

**Conclusión/Resumen** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

#### Carcinogenicidad

**Conclusión/Resumen** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

#### Grado de riesgo

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Peróxido de benzoilo	-	3	-

**Carcinógeno** Código de clasificación:

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

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

OSHA: +

No listado/No regulado: -

### Toxicidad reproductiva

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
Ftalato de dibutilo	-	-	-	Rata	Oral	-

**Conclusión/Resumen** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Teratogenicidad

**Conclusión/Resumen** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

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

Nombre	Categoría
diestearato de cinc	Categoría 3

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

No disponible.

### Órganos diana

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

### Peligro por aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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

#### Signos/síntomas de sobreexposición

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

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 11. Información toxicológica

- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

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

- Conclusión/Resumen** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. 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 en sí.
- Efectos potenciales retardados** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.
- Efectos potenciales retardados** : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

- Generales** : Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa
- Carcinogenicidad** : si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : Puede dañar al feto.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : Susceptible de perjudicar la fertilidad.

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	14644.44 mg/kg
Cutánea	46250 mg/kg

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 12. Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Ftalato de dibutilo	CL50 0.85 mg/l Crónico NOEC 0.5 mg/l Agua fresca	Pez Algas - Scenedesmus subspicatus	96 horas 72 horas

### Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Peróxido de benzoilo	3.46	-	bajo
Ftalato de dibutilo	4.5	165.96	bajo
diestearato de cinc	1.2	-	bajo

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**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. 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.

**Toda eliminación debe cumplir con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.**

**Consulte 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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## 14. Información relativa al transporte

	<b>DOT</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número ONU</b>	UN3108	UN3108	UN3108
<b>Designación oficial de transporte</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Peróxido de benzoilo)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	5.2	5.2	5.2
<b>Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>Riesgos ambientales</b>	No.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Sustancias contaminantes marinas</b>	No aplicable.	(dibenzoyl peroxide, oxydipropyl dibenzoate)	No aplicable.
<b>Producto RQ (lbs)</b>	666.67	No aplicable.	No aplicable.
<b>RQ sustancias</b>	(Ftalato de dibutilo)	No aplicable.	No aplicable.

### Información adicional

- DOT** : Los bultos a enviar con tamaños inferiores a la cantidad de reporte (RQ) establecida para el producto no están sujetos a los requisitos de transporte para la RQ.
- IMDG** : No se requiere el marcado como contaminante del mar cuando se transporta en embalajes de ≤5 L o ≤5 kg.
- IATA** : El marcado como sustancia peligrosa para el medio ambiente puede mostrarse si otras regulaciones de transporte lo requieren.

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones 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. Información Reglamentaria

### 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

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 15. Información Reglamentaria

**Clasificación** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
 PERÓXIDOS ORGÁNICOS - Tipo E  
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B  
 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2  
 HNOC - Puede formar peróxidos explosivos.  
 HNOC - Evitar todo contacto con materias orgánicas.

### Composición / información sobre los componentes

Nombre	%	Clasificación
Peróxido de benzoilo	≥50 - ≤75	PERÓXIDOS ORGÁNICOS - Tipo B POLVOS COMBUSTIBLES IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B HNOC - Puede formar peróxidos explosivos. HNOC - Evitar todo contacto con materias orgánicas.
Ftalato de dibutilo	≥1.0 - ≤5.0	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - Categoría 2
diestearato de cinc	≥1.0 - ≤5.0	POLVOS COMBUSTIBLES TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

### SARA 313

Notificación del proveedor	Nombre químico	Número CAS	Concentración
	Peróxido de benzoilo	94-36-0	30 - 60
	Ftalato de dibutilo	84-74-2	0.5 - 1.5
	diestearato de cinc	557-05-1	0.1 - 1

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

**La Hoja de Datos Ambientales de este producto contiene información adicional referente al medio ambiente; esta hoja se puede obtener con un representante de PPG.**

### California Prop. 65

⚠ **ADVERTENCIA:** Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Sección 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Sistema de Identificación de Materiales peligrosos (HMIS/EUA)

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

(\*) - Efectos crónicos

**Precaución:** Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones de HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en las MSDS o en los productos que salen de una instalación bajo la sección 29, artículos 1910.1200 de CFR, el preparador podría optar por proporcionarlas. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

<b>Código del producto</b>	<b>19A1707810</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>17 Junio 2019</b>	<b>Versión</b>	<b>6.01</b>
<b>Nombre del producto</b>	<b>COLOR CAR CATALIZADOR P. RELLENADOR</b>				

## Sección 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPP de este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

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

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

**Fecha de la edición anterior** : 7/23/2018

**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 = 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 está basada en el conocimiento científico y técnico presente. El propósito de esta información es atraer atención hacia aspectos de salud y seguridad y relacionados con los productos proporcionados por PPG, y recomendar medidas preventivas para su manejo y almacenamiento. No se ofrece ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos. No se acepta ninguna responsabilidad por cualquier falla en el cumplimiento de las medidas preventivas descritas en esta hoja de datos o por cualquier uso indebido de los productos.*