

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión : 20 Junio 2024

Versión 4

## Sección 1. Identificación

**Nombre del producto** : NOVAGUARD 4801 CATALYST  
**Código del producto** : 000001090258  
**Otros medios de identificación** : 00346208; 00673779  
**Tipo de producto** : Líquido.

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

**Uso del producto** : Aplicaciones profesionales, Aplicación por pulverización.  
**Uso de la sustancia o mezcla** : Revestimiento.  
**Restricciones de uso** : No aplicable.

**Fabricante** : PPG Industries, Inc.  
One PPG Place  
Pittsburgh, PA 15272  
**Número de teléfono en caso de emergencia** : (412) 434-4515 (EE.UU.)  
(514) 645-1320 (Canadá)  
01-800-00-21-400 (México)

**Información Técnica** : 888-977-4762

## 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** : PERÓXIDOS ORGÁNICOS - Tipo C  
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2  
CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1  
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 2. Identificación de los peligros

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida: 46 % (dérmica), 56 % (inhalación)

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### Pictogramas de peligro :



#### Palabra de advertencia :

Peligro

#### Indicaciones de peligro :

- Puede incendiarse al calentarse.
- Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
- Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Mortal si se inhala.
- Puede irritar las vías respiratorias.
- Puede provocar cáncer.
- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Consejos de prudencia

#### Prevención :

- Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Conservar únicamente en el recipiente original. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No respirar vapor. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada se deje fuera del lugar de trabajo.

#### Intervención/Respuesta :

- En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

#### Almacenamiento :

- Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. Almacenar a una temperatura que no exceda de 20 °C/68 °F. Mantener fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar separadamente.

#### Eliminación :

- Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Elementos adicionales del etiquetado** : La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritación del sistema respiratorio y daño permanentes en el cerebro y en el sistema nervioso central. La inhalación de concentraciones de vapor o aerosol superiores a los límites recomendados causa dolores de cabeza, mareos y náuseas, y puede provocar la pérdida de consciencia o la muerte. Evite el contacto con la piel y la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Desprende vapores tóxicos cuando se calienta.

**Peligros que no contribuyen a la clasificación** : 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. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

## Sección 3. Composición / información sobre los componentes

**Sustancia/mezcla** : Mezcla  
**Nombre del producto** : NOVAGUARD 4801 CATALYST  
**Otros medios de identificación** : 00346208; 00673779

| Nombre de ingrediente               | %           | Número CAS |
|-------------------------------------|-------------|------------|
| acetoacetato de etilo               | ≥20 - ≤50   | 141-97-9   |
| hidroperóxido de α-α-dimetilbencilo | ≥10 - ≤19   | 80-15-9    |
| Peróxido de metiletilcetona         | ≥10 - ≤17   | 1338-23-4  |
| perbenzoato de terc-butilo          | ≥5.0 - ≤8.5 | 614-45-9   |
| Cumeno                              | ≥1.0 - ≤5.0 | 98-82-8    |

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.

**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 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** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Suministrar inmediatamente ayuda médica.

|                            |                                |                         |                      |                  |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión 4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                  |

## **Sección 4. Primeros auxilios**

- 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 muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No provocar el vómito.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel. Desengrasante de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
sequedad  
agrietamiento  
puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal

### 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. 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**

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 5. Medidas contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Este material aumenta el riesgo de incendio y puede instigar la combustión. Puede incendiarse al calentarse. Puede volverse a inflamar por si 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.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono

- 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.

- 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 de no 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. No respire los vapores o nieblas. 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 respuesta a emergencias** : 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

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

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

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.
- Gran derrame** : 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 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. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. 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. 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.

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

**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, 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 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 20 °C/68 °F. Guardar bajo llave. Mantener separado de los agentes reductores y los materiales combustibles. Mantener 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 de ingrediente               | Límites de exposición  |
|-------------------------------------|--|
| acetato de etilo                    | Ninguno.   |
| hidroperóxido de α-α-dimetilbencilo | Ninguno.   |
| Peróxido de metiletilcetona         | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 7/2023).</b><br>C: 0.2 ppm<br>C: 1.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| perbenzoato de terc-butilo          | Ninguno.   |
| Cumeno                              | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 7/2023).</b><br>TWA: 5 ppm 8 horas.<br><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).</b><br><b>Absorbido a través de la piel.</b><br>TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>TWA: 50 ppm 8 horas. |

#### 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.**



|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## **Sección 8. Controles de exposición / protección personal**

**Procedimientos de control recomendados** : 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** : 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 y careta de protección.

### 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.

**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. La protección respiratoria se efectuará de conformidad con 29 CFR 1910.134.



|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | : Líquido.                    |
| <b>Color</b>   | : Claro.                      |
| <b>Olor</b>  | : No disponible.              |
| <b>Umbral del olor</b>                                       | : No disponible.              |
| <b>pH</b>  | : No aplicable.               |
| <b>Punto de fusión</b>                                       | : No disponible.              |
| <b>Punto de ebullición</b>                                   | : >37.78°C (>100°F)           |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | : Vaso cerrado: No aplicable. |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>                    | : No disponible.              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         | : No disponible.              |
| <b>Inflamabilidad</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>                                     | : 1.05                        |
| <b>Densidad ( lbs / Galones )</b>                            | : 8.76                        |

|                          |              |                  |
|--------------------------|--------------|------------------|
| <b>Solubilidad(es)</b> : | <b>Medio</b> | <b>Resultado</b> |
|                          | agua fría    | No soluble       |

|  |   |
|--|---|
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b> | : No aplicable.   |
| <b>Viscosidad</b>                                | : Cinemática (40°C (104°F)): >21 mm <sup>2</sup> /s (>21 cSt) |
| <b>Volatilidad</b>                               | : 0% (v/v), 0% (p/p)  |
| <b>% Sólido. (p/p)</b>                           | : 100   |

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Reactividad</b>         | : Este producto posee propiedades explosivas, pero en su envase no detona ni deflagra rápidamente ni experimenta explosión térmica. |
| <b>Estabilidad química</b> | : El producto es estable.   |

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</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** : Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente   | Resultado                           | Especies | Dosis                   | Exposición |
|---|-------------------------------------|----------|-------------------------|------------|
| acetoacetato de etilo<br>hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -<br>dimetilbencilo | DL50 Oral                           | Rata     | 3980 mg/kg              | -          |
|   | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas | Rata     | 1.37 mg/l               | 4 horas    |
|   | DL50 Cutánea                        | Rata     | 1200 a 1520 mg/kg       | -          |
| Peróxido de metiletilcetona   | DL50 Oral                           | Rata     | 382 mg/kg               | -          |
|   | CL50 Por inhalación Gas.            | Rata     | 200 ppm                 | 4 horas    |
|   | CL50 Por inhalación Vapor           | Rata     | 1440 mg/m <sup>3</sup>  | 4 horas    |
| perbenzoato de terc-butilo<br>Cumeno  | DL50 Oral                           | Rata     | 470 mg/kg               | -          |
|   | DL50 Oral                           | Rata     | 1012 mg/kg              | -          |
|   | CL50 Por inhalación Vapor           | Rata     | 39000 mg/m <sup>3</sup> | 4 horas    |
|   | DL50 Cutánea                        | Conejo   | 12.3 g/kg               | -          |
|   | DL50 Oral                           | Rata     | 2260 mg/kg              | -          |

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

#### Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente                        | Resultado               | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|--|-------------------------|----------|------------|------------|-------------|
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -<br>dimetilbencilo | Piel - Necrosis visible | Conejo   | -          | 24 horas   | 24 horas    |

#### Conclusión/Resumen

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 11. Información toxicológica

- 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

| Nombre del producto o ingrediente | OSHA | IARC | NTP   |
|-----------------------------------|------|------|---|
| Cumeno                            | -    | 2B   | Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano. |

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

#### 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 blanco (exposición única)

| Nombre   | Categoría   | Ruta de exposición | Órganos vitales                      |
|--|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | Categoría 3 | -                  | Irritación de las vías respiratorias |
| Cumeno   | Categoría 3 | -                  | Irritación de las vías respiratorias |

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

| Nombre   | Categoría   | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|--|-------------|--------------------|-----------------|
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | Categoría 2 | -                  | -               |
| Cumeno   | Categoría 2 | -                  | -               |

### Órganos diana

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

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 11. Información toxicológica

### Peligro de aspiración

| Nombre | Resultado                            |
|--------|--------------------------------------|
| Cumeno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

### Información sobre las posibles vías de ingreso

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel. Desengrasante de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
enrojecimiento  
sequedad  
agrietamiento  
puede presentarse formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor estomacal

### 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. La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Hay evidencias de que la repetida sobreexposición a vapores de solventes orgánicos y ruido fuerte constante pueden ocasionar una pérdida auditiva mayor de la esperada que la exposición únicamente al ruido. 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.

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 11. Información toxicológica

**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** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.

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

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

**Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente                     | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|--|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| NOVAGUARD 4801 CATALYST                              | 1063.3       | 1826.6          | 586.7                    | 0.93                        | 1.1                                  |
| acetoacetato de etilo                                | 3980         | N/A             | N/A                      | N/A                         | N/A                                  |
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | 382          | 1100            | N/A                      | 0.5                         | 0.5                                  |
| Peróxido de metiletilcetona                          | 470          | N/A             | 200                      | 1.44                        | N/A                                  |
| perbenzoato de terc-butilo                           | 1012         | N/A             | N/A                      | 11                          | 1.5                                  |
| Cumeno   | 2260         | 12300           | N/A                      | 39                          | N/A                                  |

## Sección 12. Información ecotoxicológica

### Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente                    | Resultado                        | Especies                           | Exposición |
|--|----------------------------------|------------------------------------|------------|
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | Agudo EC50 3.1 mg/l              | Algas                              | 72 horas   |
|  | Agudo CL50 23.4 mg/l Agua fresca | Pez - <i>Danio rerio</i> - Embrión | 96 horas   |
|  | Crónico NOEC 1 mg/l              | Algas                              | 72 horas   |

### Persistencia y degradabilidad

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 12. Información ecotoxicológica

| Nombre del producto o ingrediente                    | Período acuático | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|--|------------------|-----------|-------------------|
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | -                | -         | No inmediatamente |

### Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente                    | LogP <sub>ow</sub> | FBC   | Potencial |
|--|--------------------|-------|-----------|
| acetoacetato de etilo                                | 0.8                | -     | Bajo      |
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | 1.6                | -     | Bajo      |
| Peróxido de metiletilcetona                          | <0.3               | -     | Bajo      |
| perbenzoato de terc-butilo                           | 3                  | -     | Bajo      |
| Cumeno   | 3.55               | 35.48 | 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. 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>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## 14. Información relativa al transporte

|  | <b>DOT</b>   | <b>IMDG</b>  | <b>IATA</b>  |
|--|--|--|--|
| <b>Número ONU</b>                        | UN3103   | UN3103   | UN3103   |
| <b>Designación oficial de transporte</b> | PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C<br>(Cumyl hydroperoxide, Peróxido de metiletilcetona) | ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID<br>(Cumyl hydroperoxide, 2-Butanone, peroxide) | ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID<br>(Cumyl hydroperoxide, 2-Butanone, peroxide) |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>  | 5.2  | 5.2  | 5.2  |
| <b>Grupo de embalaje</b>                 | -  | -  | -  |
| <b>Riesgos ambientales</b>               | No.  | No.  | No.  |
| <b>Sustancias contaminantes marinas</b>  | No aplicable.  | Not applicable.  | No aplicable.  |
| <b>Producto RQ (lbs)</b>                 | 55.556   | No aplicable.  | No aplicable.  |
| <b>RQ sustancias</b>                     | (Cumyl hydroperoxide, Peróxido de metiletilcetona)                                     | 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** : None identified.
- IATA** : Ninguno identificado.

**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.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No aplicable.

## Sección 15. Información Reglamentaria

### Estados Unidos

**Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)** : Todos los componentes están activos o 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>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 15. Información Reglamentaria

**Clasificación** : PERÓXIDOS ORGÁNICOS - Tipo C  
 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2  
 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1  
 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
 CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B  
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3  
 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2  
 HNOC - Desengrasante e irritante  
 HNOC - Puede formar peróxidos explosivos.  
 HNOC - Evitar todo contacto con materias orgánicas.

### Composición / información sobre los componentes

| Nombre                              | %           | Clasificación   |
|-------------------------------------|-------------|---|
| acetoacetato de etilo               | ≥20 - ≤50   | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4<br>IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A<br>HNOC - Desengrasante e irritante  |
| hidroperóxido de α-α-dimetilbencilo | ≥10 - ≤19   | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4<br>PERÓXIDOS ORGÁNICOS - Tipo E<br>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4<br>TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4<br>TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2<br>CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B<br>LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2<br>HNOC - Evitar todo contacto con materias orgánicas. |
| Peróxido de metiletilcetona         | ≥10 - ≤17   | PERÓXIDOS ORGÁNICOS - Tipo D<br>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4<br>TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2<br>CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1<br>LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1<br>HNOC - Puede formar peróxidos explosivos.<br>HNOC - Evitar todo contacto con materias orgánicas.   |
| perbenzoato de terc-butilo          | ≥5.0 - ≤8.5 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4<br>PERÓXIDOS ORGÁNICOS - Tipo C<br>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4<br>TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4<br>IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2<br>SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B<br>HNOC - Evitar todo contacto con materias orgánicas.   |
| Cumeno                              | ≥1.0 - ≤5.0 | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3<br>CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO   |

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 15. Información Reglamentaria

|  |  |
|--|--|
|  | (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2<br>PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1<br>HNOC - Desengrasante e irritante |
|--|--|

### SARA 313

| <b>Notificación del proveedor</b> | <b>Nombre químico</b>                                | <b>Número CAS</b> | <b>Concentración</b> |
|-----------------------------------|--|-------------------|----------------------|
|                                   | Alato de di-"isononilo"                              | 28553-12-0        | 15 - 40              |
|                                   | hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | 80-15-9           | 10 - 30              |
|                                   | Cumeno   | 98-82-8           | 1 - 5                |

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:** Cáncer - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Sección 16. Otra informaciones

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

**Salud** : 4 \* **Inflamabilidad** : 3 **Riesgos físicos** : 4  
(\* ) - 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.

**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** : 4 **Inflamabilidad** : 3 **Inestabilidad** : 4

**Fecha de la edición anterior** : 3/8/2024

**Organización que preparó las Hojas de seguridad de materiales (SDS)** : 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)
- N/A = No disponible

|                            |                                |                         |                      |                |          |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Código del producto</b> | <b>000001090258</b>            | <b>Fecha de emisión</b> | <b>20 Junio 2024</b> | <b>Versión</b> | <b>4</b> |
| <b>Nombre del producto</b> | <b>NOVAGUARD 4801 CATALYST</b> |                         |                      |                |          |

## Sección 16. Otra informaciones

SGG = Grupo de segregación  
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 este documento, está basada en los conocimientos científicos y técnicos actuales. El propósito de esta información es llamar la atención en los aspectos de salud y seguridad respecto de los productos y para recomendar medidas preventivas para el almacenamiento y manejo de los productos. Nada en lo establecido en la presente Hoja de Seguridad será considerado como el otorgamiento de una garantía sobre las propiedades del producto. La falta de observancia de las medidas preventivas descritas en esta Hoja de Seguridad o uso indebido de los productos, será causa exención de responsabilidad por parte del Fabricante.*