

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025

Versión : 1.01

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : SIGMARINE 48

Código del producto : 000010025960

Otros medios de identificación  
30013544

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| Usos identificados   |
|--|
| Pintura profesional, en interiores mediante brocha/rodillo<br>Professional spray painting, outdoor (with or without respiratory protection)<br>Pintura profesional, al aire libre mediante brocha/rodillo<br>Pintura industrial profesional, entorno casi industrial<br>Pintura profesional sin spray, entorno casi industrial<br>Professional spray painting, indoor (with or without respiratory protection) |

Uso del producto : Aplicaciones profesionales, Aplicación por pulverización, Aplicación por métodos sin pulverización..

Usos contraindicados : El producto no está destinado, etiquetado o envasado para su uso por el consumidor.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Dirección de e-mail de la  
persona responsable de  
esta FDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : + 34 91 562 04 20

Proveedor  
+31 20 4075210

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla  
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.  
Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.  
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



- Palabra de advertencia** : Atención
- Indicaciones de peligro** : Líquidos y vapores inflamables.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Prevención** : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar respirar los vapores.
- Respuesta** : EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Almacenamiento** : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Eliminación** : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.  
P210, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501
- Ingredientes peligrosos** : Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Contiene ácido neodecanoico, sal de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.
- Requisitos especiales de envasado
- Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.
- Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

2.3 Otros peligros

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|  |   |
|--|---|
| El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII | : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
| El producto cumple con los criterios de propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.                            | : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  |
| Otros peligros que no conducen a una clasificación   | : El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.  |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente                                      | Identificadores   | % en peso | Clasificación   | Límites específicos de conc., factores M y ETA | Tipo    |
|--|---|-----------|---|--|---------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos | REACH #: 01-2119463258-33<br>CE: 919-857-5<br>CAS: 64742-48-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | EUH066: C ≥ 20%                                | [1]     |
| ácido neodecanoico, sal de cobalto                                     | REACH #: 01-2119970733-31<br>CE: 248-373-0<br>CAS: 27253-31-2 | ≤0.30     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(tracto gastrointestinal)<br>(oral)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> | ETA [Oral] = 1098 mg/kg                        | [1] [2] |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente  
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales  
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.  
**Código SUB indica sustancias sin número CAS registrados.**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 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.  |
| Protección del personal de primeros auxilios | : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contacto con los ojos | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.   |
| Por inhalación        | : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Contacto con la piel  | : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.                            |
| Ingestión             | : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).                                       |

Signos/síntomas de sobreexposición

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contacto con los ojos | : Ningún dato específico.   |
| Por inhalación        | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>náusea o vómito<br>dolor de cabeza<br>somnolencia/cansancio<br>mareo/vértigo<br>inconsciencia |
| Contacto con la piel  | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación<br>sequedad<br>agrietamiento   |
| Ingestión             | : Ningún dato específico.   |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Notas para el médico     | : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. |
| Tratamientos específicos | : No hay un tratamiento específico.   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | : Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma. |
| Medios de extinción no apropiados | : No usar chorro de agua.   |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|   |  |
|---|--|
| Peligros derivados de la sustancia o mezcla | : Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. |
| Productos peligrosos de la combustión       | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>óxidos de carbono<br>óxido de nitrógeno<br>compuestos halogenados<br>óxido/óxidos metálico/metálicos  |

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |   |
|--|---|
| Precauciones especiales para los bomberos                                | : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.              |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|  |  |
|--|--|
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. |
| Para el personal de emergencia                                     | : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.  |

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido 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. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.   |
| 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 que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. |
| 6.4 Referencia a otras secciones | : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.<br>Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.<br>Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.  |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

|   |  |
|---|--|
| Medidas de protección   | : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.<br><br>Materiales tales como trapos, papeles de limpieza y ropa de protección contaminados con el producto pueden inflamarse espontáneamente al cabo de unas horas. Para prevenir el riesgo de incendio, todos los materiales contaminados deben almacenarse en recipientes ad hoc (a medida) o en contenedores metálicos con tapas fijas de cierre automático. Los materiales contaminados deben retirarse del puesto de trabajo al final de cada jornada y guardarse en el exterior. |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

|   |   |
|---|---|
| 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | : Consérvese entre las siguientes temperaturas: 0 a 35°C (32 a 95°F). Almacenar conforme a las normativas 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. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. |
|---|---|

7.3 Usos específicos finales

Consultar en la Sección 1.2 por usos identificados.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente  | Valores límite de la exposición  |
|------------------------------------|--|
| ácido neodecanoico, sal de cobalto | <b>INSHT (España, 1/2024) [compuestos inorgánicos de cobalto excepto los expresamente indicados]</b> Sensibilizante si se inhala , Sensibilizante por contacto con la piel.<br>VLA-ED 8 horas: 0.02 mg/m³ (como Co). |

Índices de exposición biológica

| Nombre del producto o ingrediente  | Índices de exposición  |
|------------------------------------|--|
| ácido neodecanoico, sal de cobalto | <b>INSHT (España, 1/2024) [Cobalto y compuestos inorgánicos excepto óxidos]</b><br>VLB: 1 µg/l, cobalto [en sangre]. Tiempo de muestreo: final de la semana laboral.<br>VLB: 15 µg/l, cobalto [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la semana laboral. |

|  |  |
|--|--|
| Procedimientos recomendados de control | : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas. |
|--|--|

Valores DNEL/DMEL



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| Nombre del producto o ingrediente  | Exposición  | Valor            |
|--|---|------------------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos<br><br>ácido neodecanoico, sal de cobalto | DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea <i>Sistémico</i>                            | 208 mg/kg bw/día |
|  | DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación <i>Sistémico</i>                     | 871 mg/m³        |
|  | DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Cutánea <i>Sistémico</i>        | 125 mg/kg bw/día |
|  | DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Por inhalación <i>Sistémico</i> | 185 mg/m³        |
|  | DNEL - Población general - Consumidores - Largo plazo - Oral <i>Sistémico</i>           | 125 mg/kg bw/día |
|  | DNEL - Población general - Largo plazo - Oral <i>Sistémico</i>                          | 32 µg/kg bw/día  |
|  | DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación <i>Local</i>                    | 43 µg/m³         |
|  | DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación <i>Local</i>                         | 273.2 µg/m³      |
|  |   |                  |

Valor PNEC

| Nombre del producto o ingrediente  | Detalles de compartimento - Método                                 | Valor          |
|------------------------------------|--|----------------|
| ácido neodecanoico, sal de cobalto | Agua fresca - Distribución de la sensibilidad                      | 0.6 µg/l       |
|                                    | Agua marina - Distribución de la sensibilidad                      | 2.36 µg/l      |
|                                    | Planta de tratamiento de aguas residuales - Factores de evaluación | 0.37 mg/l      |
|                                    | Sedimento de agua dulce - Distribución de la sensibilidad          | 9.5 mg/kg dwt  |
|                                    | Sedimento de agua marina - Distribución de la sensibilidad         | 9.5 mg/kg dwt  |
|                                    | Suelo - Distribución de la sensibilidad                            | 10.9 mg/kg dwt |
|                                    |  |                |

8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** :



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. Los guantes recomendados serán los comunes para el disolvente usado em este producto. Cuando ocurre un contacto prologando o frecuente repetido, los guantes com protección clase 6 ( tiempo de rotura mayor de 480 minutos conforme a EM 374) son los que se recomiendan. Cuando se espera un contacto breve, los guantes con protección clase 2 o mayor ( tiempo de rotura mayor de 30 minutos conforme a EN 374) son los que se recomiendan. El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

|  |  |
|--|--|
| Guantes                                | : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:<br><br>Recomendado: caucho nitrílico, Cloropreno  |
| Protección corporal                    | : 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 haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.                          |
| Otro tipo de protección cutánea        | Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.   |
| Protección respiratoria                | : Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados. 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 del riesgo indica es necesario. Use un respirador conforme a la norma EN140. Tipo de filtro: filtro de vapor orgánico (Tipo A) y partículas P3 |
| Controles de exposición medioambiental | : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.   |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|               |            |
|---------------|------------|
| Aspecto       |            |
| Estado físico | : Líquido. |
| Color         | : Rojo.    |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| Olor   | : Aromático. [Débil]   |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
|--|--|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|--|-----|-----|-------|-----|--------|-------|-----|--------|--|------|-----|--|--|--|--|
| Punto de fusión/punto de congelación   | : No determinado.  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición   | : >37.78°C   |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Inflamabilidad   | : No determinado. No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Límite superior e inferior de explosividad   | : No disponible.   |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Punto de inflamación   | : Vaso cerrado: 43°C   |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Temperatura de auto-inflamación  | :  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| <table><tr><th>Nombre del ingrediente</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Método</th></tr><tr><td>Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</td><td>270</td><td>518</td><td></td></tr></table> |  | Nombre del ingrediente | °C                       | °F                       | Método     | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 270 | 518 |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Nombre del ingrediente   | °C   | °F                     | Método                   |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos   | 270  | 518                    |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Temperatura de descomposición  | : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| pH   | : No aplicable.  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Viscosidad   | : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.<br>Cinemática (temperatura ambiente): >400 mm²/s<br>Cinemática (40°C): >21 mm²/s   |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Solubilidad  | :  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| <table><tr><th>Soporte</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>agua fría</td><td>No soluble</td></tr></table>   |  | Soporte                | Resultado                | agua fría                | No soluble |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Soporte  | Resultado  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| agua fría  | No soluble   |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)   | : No aplicable.  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Presión de vapor   | : <table><tr><th rowspan="2">Nombre del ingrediente</th><th colspan="3">Presión de vapor a 20 °C</th><th colspan="3">Presión de vapor a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th></tr><tr><td>Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</td><td>2.25</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 °C |                          |            | Presión de vapor a 50 °C   |     |     | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método | Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 2.25 | 0.3 |  |  |  |  |
| Nombre del ingrediente   | Presión de vapor a 20 °C   |                        |                          | Presión de vapor a 50 °C |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
|  | mm Hg  | kPa                    | Método                   | mm Hg                    | kPa        | Método   |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos   | 2.25   | 0.3                    |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Densidad relativa  | : 0.96   |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| <u>Características de las partículas</u>   |  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Tamaño de partícula medio  | : No aplicable.  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| 9.2 Otros datos  |  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| 9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico  |  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Propiedades explosivas   | : El producto en sí no es explosivo, pero la formación de una mezcla explosiva de vapor o polvo con aire es posible.   |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Propiedades comburentes  | : El producto no representa peligro de oxidación.  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |
| Ninguna información adicional.   |  |                        |                          |                          |            |  |     |     |       |     |        |       |     |        |  |      |     |  |  |  |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| 10.1 Reactividad                            | : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.   |
| 10.2 Estabilidad química                    | : El producto es estable.   |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.  |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse         | : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.<br>Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.  |
| 10.5 Materiales incompatibles               | : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.   |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente                                      | Resultado  | Dosis / Exposición        |
|--|--|---------------------------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | Rata - Oral - DL50                                     | >5000 mg/kg               |
| ácido neodecanoico, sal de cobalto                                     | Rata - Cutánea - DL50<br>Rata - Femenino - Oral - DL50 | >5000 mg/kg<br>1098 mg/kg |

Estimaciones de toxicidad aguda

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen

Piel : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ojos : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Respiratoria : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

| Nombre del producto o ingrediente  | Prueba                   | Resultado      |
|------------------------------------|--------------------------|----------------|
| ácido neodecanoico, sal de cobalto | Ratón - piel<br>OECD 429 | Sensibilizante |

Conclusión/resumen

Piel : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Respiratoria : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Mutagénesis

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

| Nombre del producto o ingrediente                                      | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino    |
|--|-------------|-------------------|--------------------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | Categoría 3 | -                 | Efectos narcóticos |

Conclusión/resumen :

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente  | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino         |
|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------|
| ácido neodecanoico, sal de cobalto | Categoría 1 | oral              | tracto gastrointestinal |

Conclusión/resumen :

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

| Nombre del producto o ingrediente                                      | Resultado                            |
|--|--------------------------------------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

Conclusión/resumen :

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Por inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
- Contacto con la piel : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
- Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia
- Ingestión : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
sequedad  
agrietamiento
- Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Exposición a corto plazo    |  |
| Posibles efectos inmediatos | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Posibles efectos retardados | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Exposición a largo plazo    |  |
| Posibles efectos inmediatos | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Posibles efectos retardados | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Efectos crónicos potenciales para la salud

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Generales                      | : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.  |
| Carcinogenicidad               | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
| Mutagénesis                    | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
| Toxicidad para la reproducción | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  |
| Otros datos                    | : El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación. Los polvos de lijado y esmerilado pueden ser dañinos si se inhalan. La exposición repetida a elevadas concentraciones de vapor puede provocar irritación del sistema respiratorio y daños permanentes en el sistema nervioso y el cerebro. 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. |

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.  
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y no se clasifica como peligrosa para el medio ambiente, pero contiene sustancia(s) peligrosa(s) para el medio ambiente. Consúltense los detalles en la Sección 3.

12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente                                      | Resultado | Especies | Dosis / Exposición    |
|--|-----------|----------|-----------------------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | CL50      | Algas    | >1000 mg/l [72 horas] |

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2 Persistencia y degradabilidad

|              |       |        |       |
|--------------|-------|--------|-------|
| Spanish (ES) | Spain | España | 13/30 |
|--------------|-------|--------|-------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente                                      | Prueba | Resultado             | Dosis / Inóculo |
|--|--------|-----------------------|-----------------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | -      | 80% [28 días] - Fácil |                 |

| Nombre del producto o ingrediente                                      | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|--|---------------------|-----------|-------------------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | -                   | -         | Fácil             |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente                                      | LogP <sub>ow</sub> | FBC       | Potencial |
|--|--------------------|-----------|-----------|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | -                  | 10 a 2500 | Alta      |

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua

No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. 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.
- Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

- Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

| Tipo de envasado | Catálogo Europeo de Residuos (CER) |                   |
|------------------|------------------------------------|-------------------|
| Recipiente       | 15 01 06                           | Envases mezclados |

- Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|   | ADR/RID       | ADN           | IMDG            | IATA            |
|---|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número ID                                   | UN1263        | UN1263        | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PINTURA       | PINTURA       | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3             | 3             | 3               | 3               |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III           | III           | III             | III             |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No.           | No.           | No.             | No.             |
| Sustancias contaminantes del mar                              | No aplicable. | No aplicable. | Not applicable. | Not applicable. |

Información adicional

- ADR/RID : Este líquido viscoso de clase 3 no está sujeto a regulación en embalajes de hasta 450 l según 2.2.3.1.5.1.
- Código para túneles : (D/E)



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|      |  |
|------|--|
| ADN  | : Este líquido viscoso de clase 3 no está sujeto a regulación en embalajes de hasta 450 l según 2.2.3.1.5.1. |
| IMDG | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.   |
| IATA | : Ninguno identificado.  |

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

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)  
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización  
Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.  
Sustancias altamente preocupantes  
Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

| Nombre del producto o ingrediente | Nº ( REACH ) |
|-----------------------------------|--------------|
| SIGMARINE 48                      | 3            |

**Etiquetado** : No aplicable.  
**Precusores de explosivos** : No aplicable.

Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)  
No inscrito.  
contaminantes orgánicos persistentes  
No inscrito.

Directiva Seveso  
Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.  
Criterios de peligro

| Categoría |
|-----------|
| P5c       |

Reglamentaciones nacionales  
**Referencias** : Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos ; Reglamento (CE) N° 648/2004, sobre detergentes ; Reglamento para la prevención de riesgos y protección de la salud de los trabajadores por la presencia de plomo metálico y compuestos iónicos en el ambiente de trabajo ; REAL DECRETO 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas ; REAL DECRETO 117/2003, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades. ; REAL DECRETO

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

1254/1999, medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas ; Real Decreto 1406/1989, por el que se impone limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos. ; REAL DECRETO 2549/1994. Reglamento de aparatos a presión ; Real Decreto 255/2003, Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. ; Real Decreto 363/1995, Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas. ; Real Decreto 374/2001, protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. ; Real Decreto 379/2001, Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias ; Real Decreto 396/2006, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. ; REAL DECRETO 412/2001, por el que se regulan diversos aspectos relacionados con el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril ; REAL DECRETO 551/2006, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español. ; Real Decreto 665/1997, protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. ; REAL DECRETO 681/2003, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo ; Real Decreto 99/2003, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995

15.2 Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otros datos

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

Abreviaturas y acrónimos

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
- ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación                         | Justificación                                   |
|---------------------------------------|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | En base a datos de ensayos<br>Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Código : 000010025960 | Fecha de emisión/Fecha de revisión : 1 Agosto 2025 |
| SIGMARINE 48          |  |

SECCIÓN 16. Otros datos

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.   |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.    |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                  |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| H372   | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.           |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4  |
| Aquatic Chronic 3 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3                                     |
| Asp. Tox. 1       | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1   |
| Flam. Liq. 3      | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3   |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  |
| STOT RE 1         | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1 |
| STOT SE 3         | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3       |

Historial

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 1 Agosto 2025

Fecha de la emisión anterior : 31 Julio 2025

Preparada por : EHS

Versión : 1.01

Rectificación

La información contenida en la presente ficha técnica está fundamentada en conocimientos científicos y técnicos actuales. Dicha información tiene por objeto llamar la atención sobre los aspectos de seguridad e higiene respecto a los productos suministrados por nosotros, y recomendar medidas precautorias para el almacenaje y manejo de los productos. No se da ninguna garantía en lo que se refiere a las propiedades de los productos. No podrá aceptarse responsabilidad alguna por la no observancia de las medidas precautorias descritas en esta ficha técnica ni por la utilización inusual de los productos

# Uso seguro de la información de mezclas para usuarios finales

**Título** : Pintura profesional, en interiores mediante brocha/rodillo

*Este documento tiene por objeto comunicar las condiciones de uso seguro del producto y siempre debe leerse junto con la Hoja de datos de seguridad y las etiquetas del producto.*

## Descripción general del proceso cubierto

Pintura en interiores por parte de profesionales mediante brocha o rodillo con ventilación general adecuada de la habitación (puertas/ventanas abiertas)

**Esta información de uso seguro está vinculada a** : CEPE\_PW\_04  
**SWED n.º.**

**Categoría(s) de producto** : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

## Condiciones operativas

**Lugar de uso** : Uso en interiores

## Medidas de gestión de riesgos (RMM)

| Actividad contributiva   | Duración máxima | Ventilación                                   |  | Respiratoria  | Ojos   | Manos  |
|--|-----------------|---|--|---|--|--|
|  |                 | Tipo  | Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): |   |  |  |
| Preparación de material para aplicación  | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Carga del equipamiento de aplicación y manipulación de las piezas recubiertas antes del curado | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Aplicación profesional de tintas y recubrimientos mediante brocha o rodillo                    | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Formación de películas - secado forzado, estufado y otras tecnologías                          | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Ninguno  | Ninguno  |
| Limpieza   | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Gestión de residuos  | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |

See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



En caso de que este producto contenga sustancias clasificadas como peligrosas para el medio ambiente, se ha evaluado que su uso es seguro para el medio ambiente. La evaluación se basa en los parámetros de exposición que se describen para el uso del producto en los SPERC correspondientes. Para la eliminación de residuos y desperdicios de productos, consulte la sección 13 de la Ficha de datos de seguridad.

## Rectificación

La información en esta SUMI se basa en los datos que proporcionó el proveedor de la sustancia para las sustancias presentes en el producto y para las cuales se llevó a cabo una evaluación de seguridad química al momento de la emisión. La misma no garantiza el uso seguro del producto y no reemplaza a ninguna evaluación de riesgos ocupacionales que requiera la legislación. Al momento de elaborar las instrucciones para el lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las hojas SUMI junto con la Hoja de datos de seguridad (SDS) y la etiqueta del producto. No se acepta ningún tipo de responsabilidad civil por cualquier daño, independientemente del tipo, que sea una consecuencia directa o indirecta de los actos y/o decisiones que se basen (parcialmente) en el contenido del presente documento.

# Uso seguro de la información de mezclas para usuarios finales

**Título** : Pintura en aerosol profesional, al aire libre (sin protección respiratoria)

*Este documento tiene por objeto comunicar las condiciones de uso seguro del producto y siempre debe leerse junto con la Hoja de datos de seguridad y las etiquetas del producto.*

## Descripción general del proceso cubierto

Pintura por pulverización al aire libre por parte de profesionales para aplicaciones generales (p. ej., pintura decorativa)

**Esta información de uso seguro está vinculada a** : CEPE\_PW\_05a  
**SWED n.º.**

**Categoría(s) de producto** : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

## Condiciones operativas

**Lugar de uso** : Uso en exteriores

## Medidas de gestión de riesgos (RMM)

| Actividad contributiva   | Duración máxima | Ventilación   |  | Respiratoria  | Ojos   | Manos  |
|--|-----------------|---------------|--|---|--|--|
|  |                 | Tipo          | Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): |   |  |  |
| Preparación de material para aplicación  | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Carga del equipamiento de aplicación y manipulación de las piezas recubiertas antes del curado | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Aplicación profesional de tintas y recubrimientos mediante rociado                             | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Formación de películas - secado forzado, estufado y otras tecnologías                          | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Ninguno  | Ninguno  |
| Limpieza   | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Gestión de residuos  | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |

See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



En caso de que este producto contenga sustancias clasificadas como peligrosas para el medio ambiente, se ha evaluado que su uso es seguro para el medio ambiente. La evaluación se basa en los parámetros de exposición que se describen para el uso del producto en los SPERC correspondientes. Para la eliminación de residuos y desperdicios de productos, consulte la sección 13 de la Ficha de datos de seguridad.

## Rectificación

La información en esta SUMI se basa en los datos que proporcionó el proveedor de la sustancia para las sustancias presentes en el producto y para las cuales se llevó a cabo una evaluación de seguridad química al momento de la emisión. La misma no garantiza el uso seguro del producto y no reemplaza a ninguna evaluación de riesgos ocupacionales que requiera la legislación. Al momento de elaborar las instrucciones para el lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las hojas SUMI junto con la Hoja de datos de seguridad (SDS) y la etiqueta del producto. No se acepta ningún tipo de responsabilidad civil por cualquier daño, independientemente del tipo, que sea una consecuencia directa o indirecta de los actos y/o decisiones que se basen (parcialmente) en el contenido del presente documento.



# Uso seguro de la información de mezclas para usuarios finales

**Título** : Pintura profesional, al aire libre mediante brocha/rodillo

*Este documento tiene por objeto comunicar las condiciones de uso seguro del producto y siempre debe leerse junto con la Hoja de datos de seguridad y las etiquetas del producto.*

## Descripción general del proceso cubierto

Pintura al aire libre por profesionales mediante brocha o rodillo

**Esta información de uso seguro está vinculada a** : CEPE\_PW\_06  
**SWED n.º.**

**Categoría(s) de producto** : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

## Condiciones operativas

**Lugar de uso** : Uso en exteriores

## Medidas de gestión de riesgos (RMM)

| Actividad contributiva   | Duración máxima | Ventilación   |  | Respiratoria  | Ojos   | Manos  |
|--|-----------------|---------------|--|---|--|--|
|  |                 | Tipo          | Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): |   |  |  |
| Preparación de material para aplicación  | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Carga del equipamiento de aplicación y manipulación de las piezas recubiertas antes del curado | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Aplicación profesional de tintas y recubrimientos mediante brocha o rodillo                    | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Formación de películas - secado forzado, estufado y otras tecnologías                          | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Ninguno  | Ninguno  |
| Limpieza   | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Gestión de residuos  | Más de 4 horas  | Al aire libre | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |

See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



En caso de que este producto contenga sustancias clasificadas como peligrosas para el medio ambiente, se ha evaluado que su uso es seguro para el medio ambiente. La evaluación se basa en los parámetros de exposición que se describen para el uso del producto en los SPERC correspondientes. Para la eliminación de residuos y desperdicios de productos, consulte la sección 13 de la Ficha de datos de seguridad.

## Rectificación

La información en esta SUMI se basa en los datos que proporcionó el proveedor de la sustancia para las sustancias presentes en el producto y para las cuales se llevó a cabo una evaluación de seguridad química al momento de la emisión. La misma no garantiza el uso seguro del producto y no reemplaza a ninguna evaluación de riesgos ocupacionales que requiera la legislación. Al momento de elaborar las instrucciones para el lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las hojas SUMI junto con la Hoja de datos de seguridad (SDS) y la etiqueta del producto. No se acepta ningún tipo de responsabilidad civil por cualquier daño, independientemente del tipo, que sea una consecuencia directa o indirecta de los actos y/o decisiones que se basen (parcialmente) en el contenido del presente documento.

# Uso seguro de la información de mezclas para usuarios finales

**Título** : Pintura industrial profesional, entorno casi industrial

*Este documento tiene por objeto comunicar las condiciones de uso seguro del producto y siempre debe leerse junto con la Hoja de datos de seguridad y las etiquetas del producto.*

## Descripción general del proceso cubierto

Pintura por pulverización en interiores por parte de profesionales con ventilación eficiente como ventilación por extracción local o una caseta de pulverización

**Esta información de uso seguro está vinculada a** : CEPE\_PW\_01  
**SWED n.º.**

**Categoría(s) de producto** : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

## Condiciones operativas

**Lugar de uso** : Uso en interiores

## Medidas de gestión de riesgos (RMM)

| Actividad contributiva   | Duración máxima | Ventilación                                      |  | Respiratoria   | Ojos   | Manos  |
|--|-----------------|--|--|--|--|--|
|  |                 | Tipo   | Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): |  |  |  |
| Preparación de material para aplicación  | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Carga del equipamiento de aplicación y manipulación de las piezas recubiertas antes del curado | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Aplicación profesional de tintas y recubrimientos mediante rociado                             | Más de 4 horas  | Ventilación por extracción local                 | Consultar los estándares técnicos pertinentes                                | Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Formación de películas - secado forzado, estufado y otras tecnologías                          | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Ninguno  | Ninguno  |
| Limpieza   | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Gestión de residuos  | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |

See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



En caso de que este producto contenga sustancias clasificadas como peligrosas para el medio ambiente, se ha evaluado que su uso es seguro para el medio ambiente. La evaluación se basa en los parámetros de exposición que se describen para el uso del producto en los SPERC correspondientes. Para la eliminación de residuos y desperdicios de productos, consulte la sección 13 de la Ficha de datos de seguridad.

## Rectificación

La información en esta SUMI se basa en los datos que proporcionó el proveedor de la sustancia para las sustancias presentes en el producto y para las cuales se llevó a cabo una evaluación de seguridad química al momento de la emisión. La misma no garantiza el uso seguro del producto y no reemplaza a ninguna evaluación de riesgos ocupacionales que requiera la legislación. Al momento de elaborar las instrucciones para el lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las hojas SUMI junto con la Hoja de datos de seguridad (SDS) y la etiqueta del producto. No se acepta ningún tipo de responsabilidad civil por cualquier daño, independientemente del tipo, que sea una consecuencia directa o indirecta de los actos y/o decisiones que se basen (parcialmente) en el contenido del presente documento.

# Uso seguro de la información de mezclas para usuarios finales

**Título** : Aplicación profesional sin pulverización, entorno casi industrial

*Este documento tiene por objeto comunicar las condiciones de uso seguro del producto y siempre debe leerse junto con la Hoja de datos de seguridad y las etiquetas del producto.*

## Descripción general del proceso cubierto

Pintura de interiores por profesionales con brocha, rodillo, espátula, etc. con ventilación mejorada o ventilación de extracción local.

**Esta información de uso seguro está vinculada a** : CEPE\_PW\_02  
**SWED n.º.**

**Categoría(s) de producto** : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

## Condiciones operativas

**Lugar de uso** : Uso en interiores

## Medidas de gestión de riesgos (RMM)

| Actividad contributiva   | Duración máxima | Ventilación                                      |  | Respiratoria   | Ojos   | Manos  |
|--|-----------------|--|--|--|--|--|
|  |                 | Tipo   | Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): |  |  |  |
| Preparación de material para aplicación  | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Carga del equipamiento de aplicación y manipulación de las piezas recubiertas antes del curado | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Aplicación profesional de tintas y recubrimientos mediante brocha o rodillo                    | Más de 4 horas  | Ventilación por extracción local                 | Consultar los estándares técnicos pertinentes                                | Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Formación de películas, secado al aire   | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Ninguno  | Ninguno  |
| Limpieza   | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Gestión de residuos  | Más de 4 horas  | Ventilación mejorada (mecánica) de la habitación | 5 - 10   | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |

See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



En caso de que este producto contenga sustancias clasificadas como peligrosas para el medio ambiente, se ha evaluado que su uso es seguro para el medio ambiente. La evaluación se basa en los parámetros de exposición que se describen para el uso del producto en los SPERC correspondientes. Para la eliminación de residuos y desperdicios de productos, consulte la sección 13 de la Ficha de datos de seguridad.

## Rectificación

La información en esta SUMI se basa en los datos que proporcionó el proveedor de la sustancia para las sustancias presentes en el producto y para las cuales se llevó a cabo una evaluación de seguridad química al momento de la emisión. La misma no garantiza el uso seguro del producto y no reemplaza a ninguna evaluación de riesgos ocupacionales que requiera la legislación. Al momento de elaborar las instrucciones para el lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las hojas SUMI junto con la Hoja de datos de seguridad (SDS) y la etiqueta del producto. No se acepta ningún tipo de responsabilidad civil por cualquier daño, independientemente del tipo, que sea una consecuencia directa o indirecta de los actos y/o decisiones que se basen (parcialmente) en el contenido del presente documento.

# Uso seguro de la información de mezclas para usuarios finales

**Título** : Pintura en aerosol profesional, interior (con protección respiratoria)

*Este documento tiene por objeto comunicar las condiciones de uso seguro del producto y siempre debe leerse junto con la Hoja de datos de seguridad y las etiquetas del producto.*

## Descripción general del proceso cubierto

Pintura por pulverización en interiores por parte de profesionales para aplicaciones especiales, con ventilación general adecuada de la habitación más protección respiratoria

**Esta información de uso seguro está vinculada a** : CEPE\_PW\_03b  
**SWED n.º.**

**Categoría(s) de producto** : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

## Condiciones operativas

**Lugar de uso** : Uso en interiores

## Medidas de gestión de riesgos (RMM)

| Actividad contributiva   | Duración máxima | Ventilación                                   |  | Respiratoria   | Ojos   | Manos  |
|--|-----------------|---|--|--|--|--|
|  |                 | Tipo  | Velocidad de extracción mínima en la zona de uso (cambios de aire por hora): |  |  |  |
| Preparación de material para aplicación  | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Carga del equipamiento de aplicación y manipulación de las piezas recubiertas antes del curado | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Aplicación profesional de tintas y recubrimientos mediante rociado                             | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo. | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Formación de películas - secado forzado, estufado y otras tecnologías                          | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Ninguno  | Ninguno  |
| Limpieza   | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |
| Gestión de residuos  | Más de 4 horas  | Ventilación general adecuada de la habitación | 3 - 5  | See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.  | Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. | Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. |

See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.



En caso de que este producto contenga sustancias clasificadas como peligrosas para el medio ambiente, se ha evaluado que su uso es seguro para el medio ambiente. La evaluación se basa en los parámetros de exposición que se describen para el uso del producto en los SPERC correspondientes. Para la eliminación de residuos y desperdicios de productos, consulte la sección 13 de la Ficha de datos de seguridad.

## Rectificación



La información en esta SUMI se basa en los datos que proporcionó el proveedor de la sustancia para las sustancias presentes en el producto y para las cuales se llevó a cabo una evaluación de seguridad química al momento de la emisión. La misma no garantiza el uso seguro del producto y no reemplaza a ninguna evaluación de riesgos ocupacionales que requiera la legislación. Al momento de elaborar las instrucciones para el lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las hojas SUMI junto con la Hoja de datos de seguridad (SDS) y la etiqueta del producto. No se acepta ningún tipo de responsabilidad civil por cualquier daño, independientemente del tipo, que sea una consecuencia directa o indirecta de los actos y/o decisiones que se basen (parcialmente) en el contenido del presente documento.