

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B

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

Uso del producto : Revestimiento especial

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa proveedora : Sika S.A.U.  
Ctra. de Fuencarral 72  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Teléfono : +34 91 662 18 18 (7:30 - 18:00)  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : ehs1@es.sika.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 662 18 18 (7:30 - 18:00)  
+34 91 562 94 20 (24h)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|                                                                                                    |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda, Categoría 4                                                                       | H332: Nocivo en caso de inhalación.                                                                 |
| Irritación cutáneas, Categoría 2                                                                   | H315: Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| Irritación ocular, Categoría 2                                                                     | H319: Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| Sensibilización respiratoria, Categoría 1                                                          | H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1                                                               | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| Carcinogenicidad, Categoría 2                                                                      | H351: Se sospecha que provoca cáncer.                                                               |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio | H335: Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2                 | H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.   |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2                       | H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.                                                                 |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer.                                                               |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.   |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |

Consejos de prudencia : **Prevención:**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| P260 | No respirar la niebla o los vapores.                                             |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente.                                          |
| P280 | Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. |

### **Intervención:**

|                    |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 + P312 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. |
| P342 + P311        | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.                                                                                                                        |
| P391               | Recoger el vertido.                                                                                                                                                                                  |

### **Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos  
Aceite de ricino, polímero con isocianato de polifenileno  
isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo  
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo  
diisocianato de 2,2'-metilen-difenilo

### **Etiquetado adicional**

«A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional».

### **2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que son bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

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

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes

| Nombre químico                                            | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Concentración<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos       | 9016-87-9<br>No asignado                              | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br><br>los límites de concentración específicos<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>los límites de concentración específicos<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>los límites de concentración específicos<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>los límites de concentración específicos<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 % | >= 25 - < 40             |
| Aceite de ricino, polímero con isocianato de polifenileno | 67700-69-0<br>No asignado                             | Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>STOT RE 2; H373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | >= 25 - < 40             |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

|                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| bis(isopropil)naftaleno                    | 38640-62-9<br>No asignado<br>01-2119565150-48-XXXX              | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | >= 10 - < 20 |
| isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | 5873-54-1<br>227-534-9<br>615-005-00-9<br>01-2119480143-45-XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373<br><br>los límites de concentración específicos<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>los límites de concentración específicos<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>los límites de concentración específicos<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>los límites de concentración específicos<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 % | >= 5 - < 10  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

|                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47-XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br><br>los límites de concentración específicos<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 5 %<br><br>los límites de concentración específicos<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 5 %<br><br>los límites de concentración específicos<br>Skin Irrit. 2; H315<br>≥ 5 %<br><br>los límites de concentración específicos<br>Resp. Sens. 1; H334<br>≥ 0,1 %<br><br>Estimación de la toxicidad aguda<br><br>Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 1,5 mg/l | ≥ 2,5 - < 5 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

|                                           |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| diisocianato de 2,2'-metilen-<br>difenilo | 2536-05-2<br>219-799-4<br>615-005-00-9<br>01-2119927323-43-<br>XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373<br><br>los límites de concen-<br>tración específicos<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>los límites de concen-<br>tración específicos<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>los límites de concen-<br>tración específicos<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>los límites de concen-<br>tración específicos<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 % | < 0,1 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importan-  
te.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : No provocar vómitos sin consejo médico.  
Enjuague la boca con agua.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

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

Síntomas : Apariencia asmática  
Tos  
Problemas respiratorios  
Reacciones alérgicas  
Lacrimación excesiva  
Eritema  
Dolor de cabeza  
Dermatitis  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

Riesgos : efectos irritantes  
efectos sensibilizantes  
  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Nocivo en caso de inhalación.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Se sospecha que provoca cáncer.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : En caso de incendio, utilizar agua/rocío de agua/chorro de agua/bióxido de carbono/arena/espuma/espuma resistente al alcohol/polvo químico, en la extinción.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025  
Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- |                                                   |   |                                                                                            |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos                | : | No se conocen productos de combustión peligrosos                                           |

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- |                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.                                                                                                                                        |
| Otros datos                                                              | : | El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- |                         |   |                                                                                          |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales | : | Utilícese equipo de protección individual.<br>Negar el acceso a personas sin protección. |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- |                                          |   |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.<br>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- |                     |   |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de limpieza | : | Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- |                                       |   |                                                                                                  |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos para una manipulación segura | : | Evitar la formación de aerosol.<br>Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025  
Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

(ver sección 8).

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar conforme a las regulaciones locales.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Debe evitarse la limpieza con disolventes polares aproticos. Consulte la última versión actualizada de la Hoja de Datos del Producto antes de su uso.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes                                                          | No. CAS   | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control *      | Base *     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------|------------|
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos                  | 9016-87-9 | TWA                                 | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO) | 98/24/EC I |
| Otros datos: Piel, Sensibilización dérmica y respiratoria, Vinculan- |           |                                     |                              |            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

|                                            |                                                                        |        |                          |            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|------------|
|                                            |                                                                        | tes    |                          |            |
|                                            |                                                                        | STEL   | 0,02 mg/m3 (NCO)         | 98/24/EC I |
| isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo | 5873-54-1                                                              | TWA    | 0,01 mg/m3 (NCO)         | 98/24/EC I |
|                                            | Otros datos: Piel, Sensibilización dérmica y respiratoria, Vinculantes |        |                          |            |
|                                            |                                                                        | STEL   | 0,02 mg/m3 (NCO)         | 98/24/EC I |
| Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo      | 101-68-8                                                               | VLA-ED | 0,005 ppm<br>0,052 mg/m3 | ES VLA     |
|                                            | Otros datos: Sensibilizante                                            |        |                          |            |
| diisocianato de 2,2'-metilen-difenilo      | 2536-05-2                                                              | TWA    | 0,01 mg/m3 (NCO)         | 98/24/EC I |
|                                            | Otros datos: Piel, Sensibilización dérmica y respiratoria, Vinculantes |        |                          |            |
|                                            |                                                                        | STEL   | 0,02 mg/m3 (NCO)         | 98/24/EC I |

\* Los valores anteriormente mencionados son basados en la legislación vigente a la fecha de la publicación de esta hoja de datos de seguridad.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Adecuados para periodos cortos or para protección contra salpicaduras:

Guantes de goma de butilo/nitrilo (> 0,1 mm)

Desechar los guantes contaminados.

Adecuado para exposición permanente:

Guantes Vitón (0,4mm),  
tiempo de detección >30 min.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección (por ejemplo, zapatos de seguridad acc. EN ISO 20345, vestimenta de trabajo de manga larga, pantalones largos). Delantales de goma y botas de protección son adicionalmente recomendados para trabajos de mezcla y agitación

Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.  
La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire aprobado por NIOSH, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.

filtro de vapor orgánico (Tipo A)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Asegurar una ventilación adecuada. Esto se puede conseguir por extracción de escape local o por ventilación general. (EN 689 - Métodos para la determinación de la exposición por inhalación). Esto se aplica en particular a la mezcla / zona de agitación. En caso de que esto no fuera SUFICIENTE para mantener las concentraciones dentro de los límites de exposición profesional deberán utilizarse medidas de protección de la respiración.

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido  
Color : marrón  
Olor : alifático

Punto/ intervalo de fusión / : Sin datos disponibles  
Punto de congelación

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

### Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos

Límite superior de explosi- : Sin datos disponibles  
vidad / Límites de inflama-  
bilidad superior

Límites inferior de explosi- : Sin datos disponibles  
vidad / Límites de inflama-  
bilidad inferior

Punto de inflamación : > 101 °C  
Método: copa cerrada

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : No aplicable  
sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)

### Viscosidad

Viscosidad, dinámica : aprox. 2.500 mPa.s (20 °C)

Viscosidad, cinemática : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : insoluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Presión de vapor : 0,01 hPa

Densidad : aprox. 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

: No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

#### Componentes:

##### **Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 10.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio de expertos  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 9.400 mg/kg

##### **Aceite de ricino, polímero con isocianato de polifenileno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

##### **bis(isopropil)naftaleno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 3.900 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,64 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 4.500 mg/kg

##### **Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio de expertos

Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Componentes:

##### **Aceite de ricino, polímero con isocianato de polifenileno:**

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)  
Tiempo de exposición : < 1 h  
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

#### Componentes:

##### **Aceite de ricino, polímero con isocianato de polifenileno:**

Especies : No se ha probado en animales  
Método : Directrices de ensayo 492 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### **Sensibilización respiratoria**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### Componentes:

##### **Aceite de ricino, polímero con isocianato de polifenileno:**

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)  
Vía de exposición : Cutáneo  
Especies : Ratón  
Método : Directrices de ensayo 442B del OECD  
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### Aceite de ricino, polímero con isocianato de polifenileno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Escherichia coli)  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

### Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

### Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

### Componentes:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025  
Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

|                                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                        | : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 1.000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h        |
| Toxicidad para las al-<br>gas/plantas acuáticas | : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h |

### Aceite de ricino, polímero con isocianato de polifenileno:

|                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                      | : LL50 (Pez): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares                                 |
| Toxicidad para las dafnias y<br>otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para las al-<br>gas/plantas acuáticas               | : CE50 (algas): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares                               |

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### Aceite de ricino, polímero con isocianato de polifenileno:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidad | : Tipo de Prueba: aeróbico<br>Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Cinético(a):<br>28 d: 1,5 %<br>Método: Directrices de ensayo 301F del OECD<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

## 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

|            |                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valoración | : Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que son bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB).. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025  
Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

### Componentes:

#### **bis(isopropil)naftaleno:**

Valoración : Sustancia mPmB

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.  
Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.  
Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.  
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.  
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

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 3082

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025  
Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR** : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO  
AMBIENTE, N.E.P.  
(bis(isopropil)naftaleno)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(bis(isopropyl)naphthalene)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(bis(isopropyl)naphthalene)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

|             | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| <b>ADR</b>  | : 9   |                      |
| <b>IMDG</b> | : 9   |                      |
| <b>IATA</b> | : 9   |                      |

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : M6  
Número de identificación de  
peligro : 90  
Etiquetas : 9  
Código de restricciones en  
túneles : (-)  
Observaciones : Transporte de acuerdo con la disposición especial 375

**IMDG**  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Observaciones : Transporte de acuerdo con 2.10.2.7 del Código IMDG

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous  
Observaciones : Transporte en concordancia con la disposición especial A 197

**IATA (Pasajero)**  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

#### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

#### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Convención Internacional sobre las Armas Químicas : No aplicable  
(CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)

REACH Information: Todas las sustancias que forman parte de los productos de Sika están  
- Registradas por nuestros proveedores de materias primas, y / o  
- Registradas por Sika, y / o  
- Excluidas de regulación, y / o  
- Exentas de la inscripción.

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

Número de lista 56:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos, isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo, Diiso-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025  
Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

cianato de 4,4'-metilen-difenilo

Número de lista 74:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos, isocianato de o-(p-isocianatobencil)fenilo, Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo, diisocianato de 2,2'-metilen-difenilo

Número de lista 75

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Ninguno de los componentes está listado (=> 0.1 %).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E2 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Compuestos orgánicos volátiles : Ley sobre el impuesto incentivo para los compuestos orgánicos (VOCV)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): < 0,01% w/w  
ningún derecho de aduana VOC

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): < 0,01% w/w

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta mezcla.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

|      |   |                                                                                               |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                |
| H315 | : | Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| H317 | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| H319 | : | Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| H332 | : | Nocivo en caso de inhalación.                                                                 |
| H334 | : | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | : | Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| H351 | : | Se sospecha que provoca cáncer.                                                               |
| H373 | : | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                |
| H373 | : | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.   |
| H410 | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |

#### Texto completo de otras abreviaturas

|                   |   |                                                                                                                  |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : | Toxicidad aguda                                                                                                  |
| Aquatic Chronic   | : | Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático                                                  |
| Asp. Tox.         | : | Peligro de aspiración                                                                                            |
| Carc.             | : | Carcinogenicidad                                                                                                 |
| Eye Irrit.        | : | Irritación ocular                                                                                                |
| Resp. Sens.       | : | Sensibilización respiratoria                                                                                     |
| Skin Irrit.       | : | Irritación cutánea                                                                                               |
| Skin Sens.        | : | Sensibilización cutánea                                                                                          |
| STOT RE           | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas                                            |
| STOT SE           | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única                                                  |
| 98/24/EC I        | : | Europa. Chemical Agents Directive - Anexo I: Lista de valores límite de exposición profesional vinculantes       |
| ES VLA            | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| 98/24/EC I / STEL | : | Valores límite De corta duración                                                                                 |
| 98/24/EC I / TWA  | : | Valores límite 8 horas                                                                                           |
| ES VLA / VLA-ED   | : | Valores límite ambientales - exposición diaria                                                                   |
| ADR               | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                        |
| CAS               | : | Chemical Abstracts Service                                                                                       |
| DNEL              | : | Derived no-effect level                                                                                          |
| EC50              | : | Half maximal effective concentration                                                                             |
| GHS               | : | Globally Harmonized System                                                                                       |
| IATA              | : | International Air Transport Association                                                                          |
| IMDG              | : | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Fecha de revisión: 06.08.2025

Versión 2.0

Fecha de impresión 06.08.2025

Fecha de la última expedición:  
22.10.2024

|        |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50   | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)                                                                                               |
| LC50   | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)                                                                                                 |
| MARPOL | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                        |
| OEL    | : | Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PBT    | : | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| PNEC   | : | Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH  | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC   | : | Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB   | : | Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Resp. Sens. 1     | H334 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Carc. 2           | H351 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Procedimiento de clasificación:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

|| Cambios con respecto a la versión anterior !

ES / ES