



## Kemgard® 911A

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006  
Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

Fecha de publicación: 15/12/2023  
Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3  
Página 1 de 15

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Kemgard® 911A  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

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

**Uso recomendado** ignífugo Supresor de humo  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

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

**Fabricante** J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

**Internet** [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

**Contact E-Mail** [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

**Correo electrónico** [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

**1.4. Teléfono de emergencia** CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internacional 1 +703-527-3887

**Número de teléfono del centro de información toxicológica** Centro Nacional de Toxicología S: +34 93 227 98 33 (Instituto Nacional de Toxicología)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Reglamento CLP (CE 1272/2008)** Esta mezcla está clasificada como peligrosa conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

#### Identificación de los peligros

**Peligro físico** No está clasificado

**Peligros para la salud** No está clasificado

**Peligro para el medio** Toxicidad acuática aguda: categoría 1

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 2 de 15

ambiente

Toxicidad acuática crónica: categoría 1

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Símbolos/Pictogramas



Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

### Consejos de prudencia

Prevención

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

Respuesta

P391 - Recoger el vertido  
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua [o ducharse]  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Almacenamiento

Almacenar lejos de materiales incompatibles

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No es aplicable

### 3.2. Mezclas

Mezcla

| Nombre químico      | Número CAS | Nº CE     | Reglamento CLP (CE 1272/2008) | % en peso |
|---------------------|------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| Carbonato de calcio | 471-34-1   | 207-439-9 | No está clasificado.          | >1        |
| Molibdato de calcio | 7789-82-4  | 232-192-9 | No está clasificado.          | >1        |

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 3 de 15

|               |           |           |  |    |
|---------------|-----------|-----------|--|----|
| Óxido de cinc | 1314-13-2 | 215-222-5 | Acuático Agudo Categoría 1; H400.<br>Acuático crónico categoría 1; H410. | >1 |
|---------------|-----------|-----------|--|----|

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Emplear buenas prácticas de higiene industrial. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo. En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes.

#### Inhalación

No respirar el polvo. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

#### Ingestión

Enjuagar bien la boca con agua.

#### Peligro por aspiración

No es una vía de exposición esperada.

#### Notas para el médico

Tratar los síntomas.

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

Puede provocar irritación de las membranas mucosas y las vías respiratorias. El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica. El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel.

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

El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Pulverización (o niebla) de agua. Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 4 de 15

## Medios de extinción no apropiados

No utilizar chorros de agua.

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

Ninguno conocido.

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

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora frente a productos químicos.

### Medidas de lucha contra incendios

Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados. No son necesarias medidas de protección contra incendios especiales. Procedimiento habitual para incendios químicos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Mantener alejado al personal no autorizado.

**Para el personal de emergencia** Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** No vaciar en desagües o cursos de agua.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** Derrame grande: No barrer el polvo en seco. Mojar el polvo con agua antes de barrer o utilizar una aspiradora para recogerlo. Derrame pequeño: Aspirar o barrer el material y depositarlo en un recipiente adecuado para su eliminación.

**6.4. Referencia a otras secciones** Sección 8: Controles de la exposición y protección individual. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada.

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 5 de 15

Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel  
Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

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

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco  
Almacenar lejos de materiales incompatibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

##### Carbonato de calcio

|        |   |
|--------|---|
| ACGIH  | 3 mg/m <sup>3</sup> Respirable<br>10 mg/m <sup>3</sup> Total Dust |
| OSHA   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| España | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

##### Molibdato de calcio

|                 |   |
|-----------------|---|
| ACGIH           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                    |
| Bélgica         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Bulgaria        | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| República Checa | Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Polonia         | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>    |

##### Óxido de cinc

|   |  |
|---|--|
| ACGIH   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)   |
| OSHA  | PEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health) | Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)             |
| Austria   | MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume, respirable dust)   |
| Bélgica   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume, respirable fraction)<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume); 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| Bulgaria  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Chipre  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)  |
| República Checa   | Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dinamarca   | TLV: 4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Estonia   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Finlandia   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (fume)   |
| Francia   | VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume); 10 mg/m <sup>3</sup> (dust)   |
| Alemania  | DFG MAK: TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable)   |
| Grecia  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (fume)  |
| Hungría   | STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> (respirable)  |

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 6 de 15

|            |   |
|------------|---|
| Islandia   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)   |
| Irlanda    | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (fume)<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction & fume)                |
| Italia     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction & fume)<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| Letonia    | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| Lituania   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Noruega    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Polonia    | TLV: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (fume)   |
| Portugal   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)   |
| Portugal   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| Rumanía    | STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction   |
| Rumanía    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (fume)   |
| Eslovaquia | STEL 10 mg/m <sup>3</sup> Fume<br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)                             |
| Eslovenia  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)  |
| España     | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fume)<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)            |
| Suecia     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)  |
| Suiza      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (total dust)   |
| Suiza      | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (fume & respirable dust)  |
| Suiza      | TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (fume & respirable dust)<br>STEL 3 mg/m <sup>3</sup> Fume and respirable dust     |

**Procedimientos de vigilancia recomendados** Consultar asimismo los documentos de orientación nacionales para obtener información sobre procedimientos de monitorización actualmente recomendados

**Valores límite biológicos:** Ninguno/a

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay datos disponibles

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

## 8.2. Controles de exposición

**Medidas técnicas** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas  
Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios por hora)  
Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones aerotransportadas por debajo de los límites de exposición  
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

## Equipos de protección personal

**Protección ocular y de la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 7 de 15

|   |   |
|---|---|
| <b>Peligros térmicos</b>                      | Ninguno conocido.   |
| <b>Medidas higiénicas</b>                     | Observar las consideraciones generales sobre higiene habitualmente reconocidas como buenas prácticas en el lugar de trabajo |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b> | Eliminar de conformidad con las normativas locales  |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto:

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico                         | Sólido Polvo(s)                |
| Color                                 | Blanco                         |
| Olor                                  | Inodoro                        |
| Umbral olfativo                       | No hay información disponible  |
| pH:                                   | 8.4                            |
| Punto de fusión / intervalo de fusión | No es aplicable                |
| Punto de fusión/punto de congelación  | No es aplicable                |
| Punto de ebullición                   | No es aplicable                |
| Punto de congelación                  | No es aplicable                |
| Punto de inflamación:                 | No es aplicable                |
| Índice de Evaporación                 | No es aplicable.               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)          | No es aplicable                |
| Límite superior de inflamabilidad:    | --                             |
| Límite inferior de inflamabilidad     | --                             |
| Presión de vapor                      | No es aplicable                |
| Densidad de vapor                     | No es aplicable                |
| Densidad de vapor                     | No es aplicable                |
| Densidad                              | No hay datos disponibles       |
| Densidad relativa                     | 3                              |
| Solubilidad en el agua                | Ligeramente soluble            |
| Solubilidad en otros disolventes      | No hay datos disponibles       |
| Coefficiente de partición             | No hay datos disponibles       |
| Temperatura de autoignición           | No es aplicable                |
| Temperatura de descomposición         | No hay datos disponibles       |
| Viscosidad                            | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática                 | No es aplicable                |
| Propiedades comburentes               | No es aplicable                |
| Tamaño de partícula                   | No hay información disponible  |
| Densidad relativa                     | 3.0                            |

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 8 de 15

Contenido en COV (%) No es aplicable

## 9.2. Información adicional

### 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No es aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Reactividad                            | Estable en condiciones normales             |
| 10.2. Estabilidad química                    | Estable en condiciones normales             |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas   | No se conocen peligros específicos          |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse         | Materiales incompatibles Formación de polvo |
| 10.5. Materiales incompatibles               | Agentes oxidantes fuertes                   |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | Ninguno conocido                            |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información general** Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

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

#### Carbonato de calcio

DL50 oral 6450 mg/kg (rata)

#### Óxido de cinc

LD50s and LC50s 5000 mg/kg Oral LD50 Rat

DL50 oral 7950 mg/kg Rata

**Toxicidad aguda** Riesgo bajo en caso de una manipulación industrial o comercial normal

**Toxicidad crónica** No hay datos disponibles.

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911A**

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 9 de 15

|   |   |
|---|---|
| <b>Sensibilización respiratoria</b>                                       | No causa sensitización.   |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>                                    | El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel  |
| <b>Sensibilización cutánea</b>  | No es sensibilizante cutáneo  |
| <b>Efectos sobre la reproducción</b>                                      | Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                     | No está clasificado.  |
| <b>Carcinogenicidad</b>   | No enumerado como cancerígeno. Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP. |
| <b>Efectos en los órganos diana</b>                                       | No está clasificado.  |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única</b>    | No está clasificado.  |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida</b> | No está clasificado.  |

## Información sobre posibles vías de exposición

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>             | Evitar la inhalación del producto<br>La inhalación de polvo puede provocar irritación del sistema respiratorio        |
| <b>Ingestión</b>              | La ingestión no es una vía probable de exposición   |
| <b>Piel</b>                   | Evítese el contacto con la piel<br>El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel |
| <b>Ojos</b>                   | Evítese el contacto con los ojos<br>El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica         |
| <b>Peligro por aspiración</b> | No es una vía de exposición esperada.   |

## 11.2. Información sobre otros peligros

|   |   |
|---|---|
| <b>11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas</b> | Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo |
| <b>11.2.2. Otros datos</b>                        | No es aplicable   |

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911A**

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 10 de 15

**12.1. Toxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Carbonato de calcio****Clasificación WGK (AwSV)** 317 WGK: nwg**Molibdato de calcio****Clasificación WGK (AwSV)** WGK: Not listed**Óxido de cinc****Clasificación WGK (AwSV)** 2187 WGK: 2

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de partición** No hay datos disponibles**Factor de bioconcentración (FBC)** No hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** No hay datos disponibles.

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Métodos de eliminación** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.**Embalaje contaminado** En los recipientes vacíos pueden permanecer restos de producto. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.**Códigos de residuos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 11 de 15

**Carbonato de calcio**

Clasificación WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

**Molibdato de calcio**

Clasificación WGK (AwSV) WGK: Not listed

**Óxido de cinc**

Clasificación WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Modo de transporte (por carretera, marítimo, aéreo, ferroviario)**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>TDG -Canada</b> | UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido de zinc)  |
| <b>DOT</b>         | No regulado en paquetes no a granel (<119 galones),<br>, UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido de zinc) |
| <b>ADR</b>         | UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido de zinc)  |
| <b>RID</b>         | UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido de zinc)  |
| <b>ADN</b>         | UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido de zinc)  |
| <b>IATA</b>        | UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido de zinc)  |
| <b>IMDG/IMO</b>    | UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido de zinc)  |
| <b>ICAO</b>        | UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido de zinc)  |

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN3077  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | UN3077, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Óxido de zinc)                  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 9   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | III   |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          | Sí : Contaminante marino  |
| <b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>              | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad |

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023

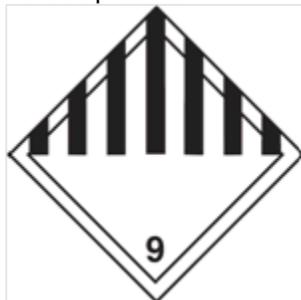
Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 12 de 15

## 14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No es aplicable



Contaminante marino



## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Inventarios mundiales

Sustancia/mezcla pura

Mezcla

| Nombre químico      | Número CAS | Nº CE     | Australia (AIIIC) | Canadá (DSL) | China (IECSC) | Japón                       | Corea del Sur (KECL) | México | Thailand (TECI) | Nueva Zelanda | Filipinas (PICCS) | Taiwán | TSCA: Estados Unidos |
|---------------------|------------|-----------|-------------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------|--------|-----------------|---------------|-------------------|--------|----------------------|
| Carbonato de calcio | 471-34-1   | 207-439-9 | Y                 | Y            | Y             | (1)-122(E NCS)(ISHL)        | KE-04487             | Y      | 55-1-03855      | Y             | Y                 | Y      | A                    |
| Molibdato de calcio | 7789-82-4  | 232-192-9 | Y                 | Y            | Y             | (1)-186 (ENCS)(ISHL)        | KE-04581             | Y      |                 | Y             | Y                 | Y      | A                    |
| Óxido de cinc       | 1314-13-2  | 215-222-5 | Y                 | Y            | Y             | ENCS: (1)-561 ISHL: (1)-561 | KE-35565             | Y      | 55-1-01377      | Y             | Y                 | Y      | A                    |

Leyenda

HUBER

# Ficha de datos de seguridad

Kemgard® 911A

Fecha de publicación: 15/12/2023  
Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3  
Página 13 de 15

## REACH No.

### Carbonato de calcio

Número de registro REACH Exento

### Molibdato de calcio

Número de registro REACH 01-2119492895-18  
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192716-61-0000

### Óxido de cinc

Número de registro REACH 01-2119463881-32  
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192715-32-0000

## Alemania

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Carbonato de calcio

Clasificación WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

### Molibdato de calcio

Clasificación WGK (AwSV) WGK: Not listed

### Óxido de cinc

Clasificación WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Chemical safety assessments for substances in this mixture were carried out

## SECCIÓN 16: Otra información

**Razón de la revisión** Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 & Reglamento de la Comisión (UE) No. 2020/878

**Fecha de publicación:** 15/12/2023

**Fecha de impresión:** 12/01/2024

**Número de Revisión:** 1.3.3

**Preparada por** Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

**Reglamento CLP (CE 1272/2008)** Esta mezcla está clasificada como peligrosa conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

## Etiquetado

### Símbolos/Pictogramas



# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911A**

Fecha de publicación: 15/12/2023

Fecha de impresión: 12/01/2024

Número de Revisión: 1.3.3

Página 14 de 15

**Palabras de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.



Contaminante marino



**Consejo de formación**

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

**Abreviaturas y acrónimos**

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, International Agency for Research on Cancer)  
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
 Estatus y clasificación en el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, Workplace Hazardous Materials Information System)  
 OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)  
 TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)  
 Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) (CE 1272/2008)  
 EPP - Equipo de protección personal  
 NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health  
 CERCLA (Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental, Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act )  
 Cantidad declarable (RQ) (RQ/% en la mezcla)  
 STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)  
 TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)  
 Nivel sin efecto derivado (DNEL)  
 SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:  
 Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  
 Demanda química de oxígeno (DQO)

HUBER

# Ficha de datos de seguridad

**Kemgard® 911A**

**Fecha de publicación:** 15/12/2023

**Fecha de impresión:** 12/01/2024

**Número de Revisión:** 1.3.3

**Página 15 de 15**

OACI (aéreo)  
(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
ADR (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)  
RID (Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)  
Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)  
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)  
DOT (Departamento de Transporte, Department of Transportation)  
TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá  
Concentración prevista sin efecto (PNEC)  
Aparato de respiración autónomo (SCBA) a presión positiva  
Sistema globalmente armonizado (SGA)  
TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas, Toxic Substances Control Act)

## **Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**