

Fecha de revisión 26-sep.-2023

Número de Revisión 5

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 2008

Nombre del Producto BSA 96

### Otros medios de identificación

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

Uso recomendado Refractory

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

#### Fabricante

Almatris GmbH  
Lyoner Str. 9  
60528 Frankfurt  
Germany  
+ 49 69 9573410

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico info@almatris.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Línea directa de respuesta al incidente de 3e (Almatris access code: 334735)  
GB: +44 20 35147487  
UK: 0 800 680 0425

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa No es aplicable

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

#### Palabra de advertencia

Ninguno/a

#### Indicaciones de peligro

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

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

| Nombre químico                   | % en peso | Número de registro REACH  | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|----------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1   | >95       | 01-211952924<br>8-35-xxxx | 215-691-6                       | -  | -  | -        | -                      |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | 0.5-2     | No hay datos disponibles  | 236-675-5                       | -  | -  | -        | -                      |

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16****Estimación de toxicidad aguda**

No hay información disponible

| Nombre químico                   | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg       | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------|---|--|--|
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1   | 5000            | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | 10000           | No hay datos disponibles | 5.09  | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Transportar a la víctima al exterior.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.                        |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagarse la boca.   |

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

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Incendio grande** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Evitar la generación de polvo.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar la formación de nubes de polvo.

**Métodos de limpieza** Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo. Lavarse bien después de manipular el producto.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos**  
Refractario.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### 8.1 Parámetros de control

#### **Límites de exposición**

| Nombre químico                   | Unión Europea             | Austria  | Bélgica   | Bulgaria  | Croacia   |
|----------------------------------|---------------------------|--|---|---|---|
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1   | -                         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | -                         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre químico                   | Chipre                    | República Checa  | Dinamarca   | Estonia   | Finlandia   |
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1   | -                         | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>     | -   |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | -                         | -  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  | -   |
| Nombre químico                   | Francia                   | Alemania TRGS  | Alemania DFG  | Grecia  | Hungría   |
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>                             |

|                                  |   |  |   |   |   |
|----------------------------------|---|--|---|---|---|
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| <b>Nombre químico</b>            | <b>Irlanda</b>  | <b>Italia MDLPS</b>  | <b>Italia AIDII</b>   | <b>Letonia</b>  | <b>Lituania</b>   |
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Nombre químico</b>            | <b>Luxemburgo</b>   | <b>Malta</b>   | <b>Países Bajos</b>   | <b>Noruega</b>  | <b>Polonia</b>  |
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1   | -   | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | -   | -  | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Nombre químico</b>            | <b>Portugal</b>   | <b>Rumanía</b>   | <b>Eslovaquia</b>   | <b>Eslovenia</b>  | <b>España</b>   |
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>                              | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Nombre químico</b>            | <b>Suecia</b>   |  | <b>Suiza</b>  |   | <b>Reino Unido</b>  |
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1   | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>  |  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 24 mg/m <sup>3</sup> |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> |
| Dióxido de titanio<br>13463-67-7 | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>  |  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> |

### Límites biológicos de exposición ocupacional

|                                |                      |   |   |                    |                        |
|--------------------------------|----------------------|---|---|--------------------|------------------------|
| <b>Nombre químico</b>          | <b>Unión Europea</b> | <b>Austria</b>  | <b>Bulgaria</b>   | <b>Croacia</b>     | <b>República Checa</b> |
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1 | -                    | 60 µg/g Creatinine (urine - Aluminum after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) (-) | -   | -                  | -                      |
| <b>Nombre químico</b>          | <b>Eslovenia</b>     | <b>España</b>   | <b>Suiza</b>  | <b>Reino Unido</b> |                        |
| Oxido de aluminio<br>1344-28-1 | -                    | -   | 50 µg/g creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures))<br>0.21 µmol/mmol creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures)) | -                  |                        |

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores** No hay información disponible

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General** No hay información disponible.

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

### 8.2 Controles de la exposición

|  |   |
|--|---|
| <b>Controles técnicos</b>                      | No hay información disponible.  |
| <b>Equipos de protección personal</b>          |   |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>          | La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.  |
| <b>Protección de las manos</b>                 | Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Úsense guantes adecuados.  |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>       | No se requiere equipo de protección especial.   |
| <b>Protección respiratoria</b>                 | En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar. |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b> | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.  |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>  | Evitar la generación de polvo.  |

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Sólido                        |
| <b>Aspecto</b>         | marrón claro Polvo(s)         |
| <b>Color</b>           | marrón claro                  |
| <b>Olor</b>            | Ninguno/a.                    |
| <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>   | <u>Valores</u>           | <u>Comentarios • Método</u> |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                | >1600 °C                 |                             |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                  |                          | Ninguno conocido            |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                             |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>   | No hay datos disponibles |                             |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           | -                        | No aplicable                |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         |                          | Ninguno conocido            |
| <b>pH</b>  | 9.00 - 10.50             | solución acuosa             |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                             | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                 | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                   | No hay datos disponibles | Ninguno conocido            |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                                | No hay datos disponibles | insoluble                   |

|   |                               |                  |
|---|-------------------------------|------------------|
| <b>Solubilidad(es)</b>                      | insoluble                     |                  |
| <b>Coefficiente de partición</b>            | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido |
| <b>Presión de vapor</b>                     | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido |
| <b>Densidad relativa</b>                    | No hay datos disponibles      | Ninguno conocido |
| <b>Densidad aparente</b>                    | 800-2800 kg/m <sup>3</sup>    |                  |
| <b>Densidad de líquido</b>                  | 3.4-3.6 g/cm <sup>3</sup>     |                  |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>           | No hay datos disponibles      |                  |
| <b>Características de las partículas</b>    |                               |                  |
| <b>Tamaño de partícula</b>                  | No hay información disponible |                  |
| <b>Distribución de tamaños de partícula</b> | No hay información disponible |                  |

**9.2. Otros datos**

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

**Reactividad** No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** No es aplicable.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |
| <b>Ingestión</b>             | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Toxicidad aguda**

**Medidas numéricas de toxicidad**  
No hay información disponible

| Nombre químico     | DL50 oral             | DL50 cutánea | CL50 por inhalación     |
|--------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
| Oxido de aluminio  | > 5000 mg/kg ( Rat )  | -            | -                       |
| Dióxido de titanio | > 10000 mg/kg ( Rat ) | -            | = 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

| Nombre químico     | Unión Europea |
|--------------------|---------------|
| Dióxido de titanio | Carc. 2       |

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

#### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay datos para este producto.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**Movilidad** No hay información disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

| Nombre químico     | Evaluación PBT y mPmB   |
|--------------------|---|
| Oxido de aluminio  | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Dióxido de titanio | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad

|  |  |
|--|--|
| usar   | con la legislación medioambiental vigente.   |
| Embalaje contaminado   | No volver a utilizar los contenedores vacíos.  |
| Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV | Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. 01 03 08. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IATA

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación       | No regulado     |
| 14.2 EPNI  | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte      | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje                           | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente             | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios |                 |
| Disposiciones particulares                       | Ninguno/a       |

### IMDG

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | No regulado                   |
| 14.2 EPNM  | No regulado                   |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | No regulado                   |
| 14.4 Grupo de embalaje   | No regulado                   |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                               | No es aplicable               |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |                               |
| Disposiciones particulares   | Ninguno/a                     |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible |

### RID

|  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1 Número ONU                                  | No regulado     |
| 14.2 EPNR  | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte      | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje                           | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente             | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios |                 |
| Disposiciones particulares                       | Ninguno/a       |

### ADR

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado     |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado     |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No regulado     |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No es aplicable |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                 |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a       |

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

| Nombre químico                  | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|---------------------------------|--|---|
| Dióxido de titanio - 13463-67-7 | 75.  | -   |

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TSCA</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>ENCS</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>IECSC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>KECL</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>PICCS</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>AIIC</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Informe de seguridad química** No hay información disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

mPmB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

#### Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | *    | Designación de la piel   |
| +     | Sensibilizantes                       |      |  |

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

NOT FOR MEDICAL USE

#### Preparado por

Product Safety Department  
 Almatris B.V.  
 Theemsweg 30  
 3197 KM Botlek Rt

The Netherlands  
+31-181-270124  
info@almatis.com

Fecha de revisión 26-sep.-2023

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**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**