

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : LAPONITE-SL 25

Código del producto : 000000000000110613

Esta sustancia/ mezcla contiene nanoformas (según el Reglamento REACH)

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo reológico

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

Compañía : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Teléfono : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Información : Regulatory Affairs  
Teléfono : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

**Etiquetado adicional**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

EUH208 Contiene 1,2-Benzisothiazol-3-one, Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-  
isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE 220-  
239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

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.

Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Filosilicato sintético

#### Componentes

| Nombre químico                                      | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                        | Concentración<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ácido (1-hidroxietiliden)bisfosfónico, sal de sodio | 29329-71-3<br>01-2119510382-52                        | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                                                                                                                                                   | >= 1 - < 3               |
| 1,2-Benzisothiazol-3-one                            | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60            | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1<br><br>los límites de | >= 0,025 - < 0,036       |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

|                                                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                |                                | concentración<br>específicos<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,036 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                                                                                                                                |                                | Estimación de la<br>toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>450 mg/kg<br>Toxicidad aguda por<br>inhalación<br>(polvo/niebla): 0,21<br>mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-<br>metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE<br>247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-<br>3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9<br>01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>Factor-M (Toxicidad<br>acuática aguda): 100<br>Factor-M (Toxicidad<br>acuática crónica):<br>100<br><br>los límites de<br>concentración<br>específicos<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br><br>Estimación de la | >= 0,0002 - <<br>0,0015 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

|  |  |                                                           |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------|--|
|  |  | toxicidad aguda                                           |  |
|  |  | Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,169 mg/l |  |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Esta sustancia/ mezcla contiene nanoformas (según el Reglamento REACH)

### **Componentes:**

**Magnesium sodium lithium silicate:**

Características de las partículas

|                                            |   |                                                                        |
|--------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Valoración                                 | : | Esta sustancia/ mezcla contiene nanoformas (según el Reglamento REACH) |
| Forma                                      | : | Forma: placas                                                          |
| Cristalinidad                              | : | Cristalinidad: cristalino                                              |
| Tratamiento de superficies /Recubrimientos | : | Tratamiento de superficies /Recubrimientos: no                         |

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.  
llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.  
  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : Irrita los ojos.

### 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 : Spray de agua  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El producto no arde por si mismo.  
Este material puede resultar resbaladizo cuando está mojado.

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 : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

## 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

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

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evite los derrames sobre el suelo ya que el producto puede llegar a ser muy resbaladizo cuando se moja.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

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

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.

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 : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia | Uso final | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------|-------|
|------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------|-------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

|                                                     |                            |            |                                    |           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------|------------------------------------|-----------|
| Magnesium sodium lithium silicate                   | Trabajadores               | Cutáneo    | Aguda - efectos sistémicos         | 40 mg/kg  |
|                                                     | Tiempo de exposición: 24 h |            |                                    |           |
|                                                     | Trabajadores               | Inhalación | Aguda - efectos sistémicos         | 10 mg/m3  |
| ácido (1-hidroxietiliden)bisfosfónico, sal de sodio | Consumidores               | Oral       | A largo plazo - efectos sistémicos | 6,5 mg/kg |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia                              | Compartimiento Ambiental                  | Valor       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Magnesium sodium lithium silicate                   | Agua                                      | 0,1 mg/l    |
| ácido (1-hidroxietiliden)bisfosfónico, sal de sodio | Agua dulce                                | 0,136 mg/l  |
|                                                     | Agua de mar                               | 0,0136 mg/l |
|                                                     | Planta de tratamiento de aguas residuales | 20 mg/l     |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Asegúrese una ventilación apropiada.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Si la actividad o el entorno de trabajo implica ambientes polvorientos, vapores o aerosoles, utilice las gafas adecuadas.  
Gafas de seguridad

Protección de las manos  
Material : Guantes protectores

Observaciones : Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : dispersión

Color : translúcido

Olor : inodoro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

|                                                                       |   |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Umbral olfativo                                                       | : | No aplicable                                      |
| Punto de fusión/ punto de congelación                                 | : | < 0 °C<br>Método: estimado                        |
| Punto /intervalo de ebullición                                        | : | 100 °C<br>Método: estimado                        |
| Inflamabilidad                                                        | : | No quemará                                        |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : | No aplicable                                      |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | No aplicable                                      |
| Punto de inflamación                                                  | : | No aplicable                                      |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : | Sin datos disponibles                             |
| Temperatura de descomposición                                         | : | Sin datos disponibles                             |
| pH                                                                    | : | 9,2 (20 °C)<br>Concentración: 100 %               |
| Viscosidad<br>Viscosidad, dinámica                                    | : | Sin datos disponibles                             |
| Solubilidad(es)<br>Solubilidad en agua                                | : | dispersable                                       |
| Solubilidad en otros disolventes                                      | : | Sin datos disponibles                             |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua                                 | : | Sin datos disponibles                             |
| Presión de vapor                                                      | : | Sin datos disponibles                             |
| Densidad relativa                                                     | : | Sin datos disponibles                             |
| Densidad                                                              | : | 1,3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Método: estimado |
| Densidad relativa del vapor                                           | : | 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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

### Características de las partículas

Valoración : Esta sustancia/ mezcla contiene nanoformas (según el  
Reglamento REACH)

Tamaño de partícula : Para ver otras propiedades de la partícula para los  
nanomateriales, consulte la sección 3

### 9.2 Otros datos

Autoencendido : No aplicable

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento  
recomendadas.  
Sin peligros a mencionar especialmente.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes y agentes oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable en condiciones normales.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: 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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

### Componentes:

#### **ácido (1-hidroxietiliden)bisfosfónico, sal de sodio:**

Toxicidad oral aguda : DL50: > 300 - 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

#### **1,2-Benzisothiazol-3-one:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 450 mg/kg  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al  
Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0,21 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Estimación de la toxicidad aguda de acuerdo al  
Reglamento (CE) No. 1272/2008

#### **Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 0,169 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

### **Corrosión o irritación cutáneas**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Lesiones o irritación ocular graves**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

## **11.2 Información relativa a otros peligros**

### **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.

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### **Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **Componentes:**

##### **ácido (1-hidroxietiliden)bisfosfónico, sal de sodio:**

Toxicidad para los peces : CL50 : > 250 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 500 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

### 1,2-Benzisothiazol-3-one:

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H - isotiazol-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 0,018 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: 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 no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

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 : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de  
manejo aprobado para desechos, para el reciclado o  
eliminación.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADN : No está clasificado como producto peligroso.  
ADR : No está clasificado como producto peligroso.  
RID : No está clasificado como producto peligroso.  
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.  
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

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

ADN : No está clasificado como producto peligroso.  
ADR : No está clasificado como producto peligroso.  
RID : No está clasificado como producto peligroso.  
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.  
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

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

ADN : No está clasificado como producto peligroso.  
ADR : No está clasificado como producto peligroso.  
RID : No está clasificado como producto peligroso.  
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.  
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>             | : No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>RID</b>             | : No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IMDG</b>            | : No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA (Carga)</b>    | : No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA (Pasajero)</b> | : No está clasificado como producto peligroso. |

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 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

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:<br>Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor. |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).                                                                             | : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).                                                                          |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)                                                                                                                            | : 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. | No aplicable                                                                                                                                                                           |

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

### SECCIÓN 16. Otra información

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

#### Texto completo de las Declaraciones-H

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301   | : Tóxico en caso de ingestión.                                             |
| H302   | : Nocivo en caso de ingestión.                                             |
| H310   | : Mortal en contacto con la piel.                                          |
| H314   | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.         |
| H315   | : Provoca irritación cutánea.                                              |
| H317   | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                         |
| H318   | : Provoca lesiones oculares graves.                                        |
| H330   | : Mortal en caso de inhalación.                                            |
| H400   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410   | : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH071 | : Corrosivo para las vías respiratorias.                                   |

#### Texto completo de otras abreviaturas

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicidad aguda                                                 |
| Aquatic Acute   | : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   |
| Aquatic Chronic | : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático |
| Eye Dam.        | : Lesiones oculares graves                                        |
| Skin Corr.      | : Corrosión cutáneas                                              |
| Skin Irrit.     | : Irritación cutáneas                                             |
| Skin Sens.      | : Sensibilización cutánea                                         |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-SL 25

Versión: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 04.07.2025  
Fecha de impresión: 25.11.2025

- Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

REG\_EU / ES