

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
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-RDS

Código del producto : 000000000000150378

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-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

### 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) |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| pirofosfato de tetrasodio | 7722-88-5<br>231-767-1<br>01-2119489794-17            | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Estimación de la<br>toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>300,03 mg/kg | >= 7 - < 10              |

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

Tratamiento de superficies : Tratamiento de superficies /Recubrimientos: no  
/Recubrimientos

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.

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 : Lavar con agua y jabón.  
piel Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste  
una irritación.

En caso de contacto con los : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de  
ojos precaución.

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.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.

Riesgos : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

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.  
Evitar respirar el polvo.  
Evite la formación de polvo.  
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.  
El material puede producir condiciones resbaladizas.  
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

Métodos de limpieza : Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.  
Filtro de Aire de Alta Eficiencia para Partículas (filtro HEPA)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.  
Limpiar y traspalar.  
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 : Trabajar en lo posible en el exterior o en un local bien ventilado.  
No respirar vapores/polvo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite la formación de polvo.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Evite la formación de polvo. Manténgase el recipiente bien cerrado.

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 : Conservar en un lugar seco.  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : 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-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

### 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      |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------------|------------|
| 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   |
| pirofosfato de tetrasodio         | Consumidores               | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,68 mg/m3 |
|                                   | Trabajadores               | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 2,79 mg/m3 |
|                                   | Trabajadores               | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 2,79 mg/m3 |
|                                   | Consumidores               | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,68 mg/l  |

##### 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   |
| pirofosfato de tetrasodio         | Planta de tratamiento de aguas residuales | 50 mg/l    |
|                                   | Agua dulce                                | 0,05 mg/l  |
|                                   | Agua de mar                               | 0,005 mg/l |
|                                   | Intermittent releases                     | 0,5 mg/l   |
|                                   | Agua dulce                                | 0,05 mg/l  |
|                                   | Agua de mar                               | 0,005 mg/l |
|                                   | Planta de tratamiento de aguas residuales | 50 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.

El polvo se debe extraer directamente en el punto de origen.

##### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.  
Si la actividad o el entorno de trabajo implica ambientes polvorientos, vapores o aerosoles, utilice las gafas adecuadas.

Protección de las manos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observaciones                      | : Úsense guantes adecuados.<br>Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.                                                                                                                                                                                         |
| Protección respiratoria            | : Traje protector<br>En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.<br>Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.                                  |
| Filtro tipo                        | : Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143)                                                                                                                                                      |

### Controles de exposición medioambiental

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones generales | : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.<br>Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.<br>Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Estado físico                                                         | : polvo        |
| Color                                                                 | : blanco       |
| Olor                                                                  | : inodoro      |
| Punto/ intervalo de fusión                                            | : No aplicable |
| Punto /intervalo de ebullición                                        | : No aplicable |
| 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                                       | : 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-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

|                                       |   |                                                                                           |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de descomposición         | : | Sin datos disponibles                                                                     |
| pH                                    | : | 9,7<br>Concentración: 20 g/l<br>(como una dispersión)                                     |
| Viscosidad                            | : |                                                                                           |
| Viscosidad, dinámica                  | : | No aplicable                                                                              |
| Solubilidad(es)                       | : |                                                                                           |
| Solubilidad en agua                   | : | parcialmente soluble                                                                      |
| Solubilidad en otros disolventes      | : | Sin datos disponibles                                                                     |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles                                                                     |
| Presión de vapor                      | : | No aplicable                                                                              |
| Densidad relativa                     | : | Sin datos disponibles                                                                     |
| Densidad                              | : | Sin datos disponibles                                                                     |
| Densidad aparente                     | : | 1.000 kg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| Densidad relativa del vapor           | : | No aplicable                                                                              |
| 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 | : | No aplicable |

## 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
Sin peligros a mencionar especialmente.  
El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes y agentes oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

---

## 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

#### Componentes:

##### pirofosfato de tetrasodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD  
BPL: si

Estimación de la toxicidad aguda: 300,03 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### pirofosfato de tetrasodio:

Resultado : No irrita la piel

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

### Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Producto:

Especies : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Método : Directrices de ensayo 437 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos  
BPL : si

#### Componentes:

##### **pirofosfato de tetrasodio:**

Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Resultado : Grave irritación de los ojos

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Corrosivo para los ojos  
BPL : si

### 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

#### Componentes:

##### **pirofosfato de tetrasodio:**

Tipo de Prueba : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Ratón  
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD  
Resultado : No es sensibilizante para la piel.  
BPL : si

### 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-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

### **Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad por dosis repetidas**

### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Sin datos disponibles

## **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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

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:

##### **pirofosfato de tetrasodio:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y  
otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
BPL: si

Toxicidad para las  
algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para los  
microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : 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-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

### 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 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

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.

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Pasajero) : 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) : No aplicable

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).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

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

## 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

H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves

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; AIIC - 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LAPONITE-RDS

Versión: 5.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 12.04.2024  
Fecha de impresión: 25.11.2025

Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - 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