

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

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-RD

Código del producto : 000000000000150504

Número de registro REACH : 01-2119489772-23-0000, 01-2119489772-23-0004

Nombre de la sustancia : Magnesium sodium lithium silicate

No. CE : 701-573-6

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

+34 91 114 2520 (Español y Inglés)

+44 1235 239670 (All languages)

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

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.

Este material puede resultar resbaladizo cuando está mojado.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : Magnesium sodium lithium silicate
No. CE : 701-573-6
Naturaleza química : Filosilicato sintético

Componentes

Observaciones : No contiene ingredientes peligrosos

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

Características de las partículas

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

Cristalinidad : Cristalinidad: cristalino

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

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

Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

Productos de combustión : No se conocen productos de combustión peligrosos
peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la
especial para el personal de lucha contra el fuego.
lucha contra incendios

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 : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin
medio ambiente 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0
SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024
Fecha de impresión: 25.11.2025

Filtro de Aire de Alta Eficiencia para Partículas (filtro HEPA)
Métodos de limpieza - escape importante
Hacer caer el polvo con agua pulverizada.
Cargar con pala en un contenedor apropiado para su
eliminación.

Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.
Métodos de limpieza - escape pequeño
Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor
adecuado para la eliminación.

Limpiar y traspalar.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su
eliminación.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

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

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
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
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

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
Magnesium sodium lithium silicate	Agua	0,1 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 : Gafas de seguridad
cara

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-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

Observaciones	: Úsense guantes adecuados. 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 En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado. 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. 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.
---------------------------	--

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: polvo
Color	: blanco
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
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-	: 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-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

inflamación

Temperatura de descomposición : > 500 °C

pH : 9,8
Concentración: 20 g/l
(como una dispersión)

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : No aplicable

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : ligeramente soluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : < 0,0001 hPa
Método: estimado

Densidad : 2,53 g/cm³ (20 °C)

Densidad aparente : 1.000 kg/m³

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

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.
Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

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.

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Toxicidad oral aguda : LD0 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 200 mg/l
Tiempo de exposición: 60 min
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: estimado
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas

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

Producto:

Especies : Conejo
Método : Prueba de Draize
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
BPL : no

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

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

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
BPL : no

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

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

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Tipo de Prueba : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Vía de exposición : Cutáneo
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.
BPL : si

Mutagenicidad en células germinales

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

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

Tipo de Prueba: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

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

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

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica para órganos diana por exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
BPL : no
Órganos diana : Sistema gastrointestinal

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

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-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

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 : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
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
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (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
BPL: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: No aplicable

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

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.

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 : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

59).	(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

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 otras abreviaturas

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; AIIIC - 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 - 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 -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



LAPONITE-RD

Versión: 5.0

SDB_ES

Fecha de revisión: 24.11.2025

Fecha de la última expedición: 29.04.2024

Fecha de impresión: 25.11.2025

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.

ES / ES