

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : LAPONITE-7007

Informaciones sobre el fabricante o el proveedorCompañía : BYK USA LLC
524 South Cherry Street
Wallingford CT 06492

Teléfono : (203) 265-2086

Distribuidor: : www.byk.com

E-mail de contacto : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Teléfono de emergencia : 203-265-2086; CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1
703-527-3887**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Aditivo reológico

Restricciones de uso : Consulte la Sección 15 para conocer las restricciones que se pueden aplicar

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Naturaleza química : Filosilicato

Componentes peligrosos

No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4. 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.
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

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

ojos	precaución. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. 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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Ningun síntoma conocido o esperado.
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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 ₂) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	: No se conocen productos de combustión peligrosos
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evite la formación de polvo.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Filtro de Aire de Alta Eficiencia para Partículas (filtro HEPA) Neutralizar con ácido.

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Más límites de exposición profesional

Descripción	Tipo de valor	Parámetros de control	Base
inert or nuisance dust	TWA	50Millones de partículas por pie cúbico polvos totales	OSHA Z-3
	TWA	15 mg/m ³ polvos totales	OSHA Z-3
	TWA	5 mg/m ³ fracción respirable	OSHA Z-3
	TWA	15Millones de partículas por pie cúbico fracción respirable	OSHA Z-3

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Filtro tipo : Filtro tipo P
- Protección de las manos : 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.
- Observaciones
- Protección de los ojos : Si la actividad o el entorno de trabajo implica ambientes polvorientos, vapores o aerosoles, utilice las gafas adecuadas.
Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

cuerpo	Traje protector impermeable al polvo Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de higiene	: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: polvo
Color	: crema
Olor	: inodoro
pH	: 10.2, Concentración: 20 g/l
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No quemará
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles
Densidad	: 2.5 g/cm ³ (68 °F (20 °C))
Densidad aparente	: 1,000 kg/m ³
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben	: Sin datos disponibles

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

evitarse

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes y agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Toxicidad aguda****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**Producto:**

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

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

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

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

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

BPL: no

Sensibilización respiratoria o cutánea**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**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
- Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad**IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Producto:**

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

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**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

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****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 : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

Toxicidad para las bacterias : Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
 BPL: si
 : CE50 (lodos activados): > 1,000 mg/l
 Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
 BPL: si

Persistencia y degradabilidad

Producto:

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

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulación : De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones : Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
 No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
 Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
 Eliminar como producto no usado.
 No reutilizar los recipientes vacíos.

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias****EE. UU. EPA CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302)**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 - notificación de desbloqueo de emergencia

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) SARA Title III Section 302 Sustancia Sumamente Peligrosa (40 CFR355, Apéndice A)

Este material no contiene ningún componente con una RQ SARA 302.

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

LAPONITE-7007

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/11/2026

Massachusetts Right To Know

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

Pennsylvania Right To Know

filosilicatos sintéticos

53320-86-8

New Jersey Right To Know**U.S: Número Secreto** : Not available**Comercial del Registro de
Nuevo Jersey para el
Producto (NJ TSRN)****Prop. 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

Section 5a : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Sección 4 / 12(b) : Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

DSL : Certificamos que todo componente ser enumerar en DSL

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión : 05/17/2026

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.