

## LAPONITE-XLS XR

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : LAPONITE-XLS XR

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : 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 : Mezcla

Naturaleza química : Filosilicato sintético

#### Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Concentración (%)
El pirofosfato tetrasódico	7722-88-5	>= 5 - < 10

### SECCIÓN 4. 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.

## LAPONITE-XLS XR

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

En caso de contacto con la piel	:	Quitar la ropa contaminada. Lavar minuciosamente con agua y jabon.
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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	No hay información disponible.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Manejar como químico industrial. No exploda al contacto mecánico No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	:	Oxidos de fósforo
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	:	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.

## LAPONITE-XLS XR

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

- 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.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13).

### 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.
- Condiciones para el almacenaje seguro : 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.
- Materias que deben evitarse : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
El pirofosfato tetrasódico	7722-88-5	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
El pirofosfato tetrasódico		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0

#### 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 <sup>3</sup> polvos totales	OSHA Z-3
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> fracción respirable	OSHA Z-3
	TWA	15Millones de partículas por pie cúbico fracción respirable	OSHA Z-3

## LAPONITE-XLS XR

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

<b>Medidas de ingeniería</b>	: Utilizar con una ventilación de escape local.
<b>Protección personal</b>	
Protección respiratoria	: Si se maneja material caliente o en forma de bruma, en una área pobremente ventilada, use un respirador propiamente ajustado (NIOSH) durante exposición.
Protección de las manos	
Material	: Guantes impermeables
Observaciones	: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Protección de los ojos	: 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 la piel y del cuerpo	: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio. Traje protector
Medidas de higiene	: Procedimiento general de higiene industrial.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: polvo
Color	: blanco
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 9.7, Concentración: 20 g/l (como una dispersión)
Punto/ intervalo de fusión	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No quemará
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa/Densidad específica	: Sin datos disponibles
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles

**LAPONITE-XLS XR**

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	1,000 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	parcialmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable; no ocurriera polimerización Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes y agentes oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	Sin datos disponibles

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

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:****7722-88-5 El pirofosfato tetrasódico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - < 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD  
BPL: si

**LAPONITE-XLS XR**

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:****7722-88-5 El pirofosfato tetrasódico:**

Resultado: No irrita la piel

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

BPL: si

**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

**Componentes:****7722-88-5 El pirofosfato tetrasódico:**

Resultado: Grave irritación de los ojos

Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo para los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

BPL: si

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:****7722-88-5 El pirofosfato tetrasódico:**

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

**LAPONITE-XLS XR**

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

**Mutagenicidad en células germinales****Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**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.

**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 para la reproducción****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****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

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

Observaciones: Sin datos disponibles

**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:**

Observaciones: No se conocen efectos crónicos en la salud.

## LAPONITE-XLS XR

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

### Toxicidad por aspiración

**Producto:**

Sin datos disponibles

### Experiencia con exposición de seres humanos

**Producto:**

Inhalación:

Síntomas:

Las partículas de polvo pueden causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con la piel:

Síntomas:

El contacto puede causar irritación.

Contacto con los ojos:

Síntomas:

El contacto puede causar irritación.

Ingestión:

Síntomas:

La ingestión irritará probablemente las vías digestivas.

### Otros datos

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces :

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos :

Observaciones: Sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

**Producto:**

Biodegradabilidad :

Observaciones: Sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

**Producto:**

**LAPONITE-XLS XR**

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**Producto:**

Regulacion

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 (Substancias 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.**

EPA Código (s) de Residuos Peligrosos : no aplicable.

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****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.

## LAPONITE-XLS XR

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

### 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 311/312 Peligros** : Por el 13 de junio de 2016 Registro Federal nota, EPA armonizado las categorías de peligro de la EPCRA 311/312 con la comunicación de peligro de OSHA estándar para la clasificación y etiquetado de productos químicos (es decir, GHS) del 2012. Por favor consulte la sección 2 de la SDS para identificar las categorías de riesgo apropiado para efectos de información.

**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).

No volátiles (peso) : Sin datos disponibles

#### Massachusetts Right To Know

El pirofosfato tetrasódico 7722-88-5

#### Pennsylvania Right To Know

filosilicatos sintéticos 53320-86-8

El pirofosfato tetrasódico 7722-88-5

**LAPONITE-XLS XR**

Versión 4

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

**New Jersey Right To Know**

**U.S: Número Secreto** : 800963-1099  
**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.