

LAPONITE-RDS

Versión 3

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : LAPONITE-RDS

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

Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

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 |

La específica identidad química/por ciento de peso de el ingrediente(s) patentado listado es un Secreto Comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de

LAPONITE-RDS

Versión 3

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

| | |
|---|--|
| En caso de contacto con la piel | : recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas. Lavar la ropa antes de reutilizarla. |
| En caso de contacto con los ojos | : 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 | : Ningun síntoma conocido o esperado. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. |
| Notas para el médico | : Tratar sintomáticamente. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | : Espuma Dióxido de carbono (CO ₂) 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 | : Óxidos de fósforo Óxidos de azufre |
| 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. : 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-RDS

Versión 3

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el material derramado entre en la tierra, el agua y/o el aire usando métodos apropiados de la contención.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. 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.
- 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 : Ningún material a mencionar especialmente.

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 ³ | NIOSH REL |
| El pirofosfato tetrasódico | | TWA | 5 mg/m ³ | 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 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 |

Medidas de ingeniería : Utilizar con una ventilación de escape local.

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

LAPONITE-RDS

Versión 3

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

| | |
|------------------------------------|---|
| Filtro tipo | : Filtro tipo P Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. |
| 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 |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Traje protector |
| Medidas de higiene | : Procedimiento general de higiene industrial. |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Estado físico | : polvo |
| Color | : blanco |
| Olor | : inodoro |
| 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) | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : No aplicable |
| Densidad relativa/Densidad específica | : Sin datos disponibles |
| Tamaño de partícula | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : Sin datos disponibles |
| Densidad aparente | : 1,000 kg/m ³ |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : parcialmente soluble |

LAPONITE-RDS

Versión 3

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

| | | |
|--|---|-----------------------|
| 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 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 | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente. |
| Condiciones que deben evitarse | : | 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**

Inhalación
Ingestión
Contacto con los ojos
Contacto con la piel

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-RDS

Versión 3

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-RDS

Versión 3

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-RDS

Versión 3

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-RDS

Versión 3

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-RDS

Versión 3

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).

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).

No volátiles (peso) : Sin datos disponibles

Massachusetts Right To Know

El pirofosfato tetrasódico

7722-88-5

LAPONITE-RDS

Versión 3

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

Pennsylvania Right To Know

El pirofosfato tetrasódico

7722-88-5

New Jersey Right To Know

U.S: Número Secreto : 800963-1095
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
- Lista activa de TSCA Inventory : Todos los componentes de este producto se ponen en lista como activados y/o exentos
- 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.