

**GARAMITE-1210**

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : GARAMITE-1210

**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**

Polvo combustible :

**Elementos de etiquetado SGA**

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Filosilicato organofílico

**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.

## GARAMITE-1210

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

En caso de contacto con la piel	: 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	: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de 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	: No hay información disponible.
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Espuma Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Producto químico en polvo Niebla de agua
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: Manejar como químico industrial. Guarde el polvo a un mínimo para evita la formación potencial de al mezcla explosiva de aire/polvo. No exploda al contacto mecánico Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )
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.
--	--------------------------------

## GARAMITE-1210

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente. Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., aclarando las superficies de polvo con aire comprimido). Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. 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.
- Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

### 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 <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

## GARAMITE-1210

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

<b>Medidas de ingeniería</b>	: Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, tales como el sistema de ventilación por extracción local y los sistemas de transporte de material involucrados en el manejo de este producto, contengan respiraderos de descarga de explosión o un sistema de supresión de explosión o un ambiente deficiente en oxígeno. Asegúrese de que los sistemas de manipulación de polvo (tales como ductos de extracción, colectores de polvo, los contenedores y equipos de procesamiento) estén diseñados de tal manera para evitar la fuga de polvo en el área de trabajo (p. ej., que no haya ninguna fuga del equipo). Utilice sólo equipos eléctricos clasificados apropiadamente y vehículos industriales motorizados.
<b>Protección personal</b>	
Protección respiratoria	: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
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	: Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del 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. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Procedimiento general de higiene industrial. 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
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles

pH	: 6 - 8, Concentración: 1 % (68 °F (20 °C)) Método: <b>Universal pH-value indicator</b>
----	---

**GARAMITE-1210**

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

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)	: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Número de la descripción de la explosión de polvo Kst	: 54 m.b_/s
Clase de explosión del polvo	: St1
Minimum Explosible Concentration	: 250 g/m3
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa/Densidad específica	: Sin datos disponibles
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.6 g/cm3 (68 °F (20 °C))
Densidad aparente	: 56 - 194 kg/m3 Método: ver el definido texto libre de utilización Densidad del fluido
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: 374 °F (190 °C) Método: Thin Film Ignition
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	

**GARAMITE-1210**

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

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	:	El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.  No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**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 : Observaciones: Sin datos disponibles

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

Observaciones: Sin datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

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

Observaciones: Sin datos disponibles

**GARAMITE-1210**

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

**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.

## GARAMITE-1210

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

### 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 puede irritar 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:**

Bioacumulación

:

Observaciones: Sin datos disponibles

## GARAMITE-1210

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

### 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.

Residuos

: No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, rios 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.

## 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

**GARAMITE-1210**

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

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 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) : 100 %  
La información no volátiles no es una especificación

**Massachusetts Right To Know**

**GARAMITE-1210**

Versión 4

Fecha de revisión 03/20/2026

Fecha de impresión 04/30/2026

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

**Pennsylvania Right To Know**

Arcilla orgánica

-

Arcilla orgánica

-

**New Jersey Right To Know****U.S: Número Secreto** : 800963-1118**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 : 03/20/2026

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.