



# LYONS NS GROUT

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

**1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO:** LYONS NS GROUT

**CÓDIGO DEL PRODUCTO:** 1107

**1.2 USOS:** RELLENO Y REVESTIMIENTO

**1.3 Nombre de la Compañía:** PIC SISTEMAS

**Domicilio de la Compañía:** PASEO REAL 323 COL. COLINAS DEL SOL TAMPICO, TAMPS.

**1.4 Teléfono de Oficina:** 833 1260257 | 8333454119

**CORREO:** ventas@picsacv.com.mx

### SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

2.1 Clasificación de sustancia peligrosa:

| Código | Indicación de peligro físico  | Clase de peligro                           | Categoría de Peligro |
|--------|---|--|----------------------|
| H315   | Provoca irritación cutánea  | Corrosión/irritaciones cutáneas.           | 2                    |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves  | Lesiones oculares graves/irritación ocular | 1                    |
| H317   | Puede provocar una reacción cutánea alérgica  | Sensibilización cutánea                    | 1, 1A, 1B            |
| H350   | Puede provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa) | Carcinogenicidad                           | 1A, 1B               |

2.2. Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Palabra de Advertencia: PELIGRO



**Consejos de Prudencia:**

**P-202** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

**P-233** Mantener el recipiente herméticamente cerrado

**P-260** No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

**P-264** Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación



# LYONS NS GROUT

## HOJA DE SEGURIDAD

Página 2 de 8  
REV-14-01-2025

- P-271** Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
- P-280** Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
- P-304 + P-340** En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P-308 + P-313** En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico
- P-362 + P-364** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P-305 + P-351 + P-338** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua. Cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P-403** Almacenar en un lugar bien ventilado
- P-501** Eliminar el contenido / recipiente.

**PELIGRO NO CLASIFICADOS DE OTRO MODO:** N/A

### SECCIÓN III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

| INGREDIENTES PELIGROSOS    | NÚMERO CAS | PORCENTAJE |
|----------------------------|------------|------------|
| Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | 50-100%    |
| Cemento portland           | 65997-15-1 | 25-50%     |
| Óxido de calcio            | 1305-78-8  | 2.5-10%    |
| Sulfato de aluminio        | 10043-01-3 | ≤2.5%      |

### SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**OJOS:** Proteger el ojo sano. Quítese los lentes de contacto si los usa, si es posible. Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Entonces consulte a un médico.

**INGESTIÓN:** Enjuagar la boca y beber abundante agua. No induzca el vómito a menos que lo indique la autoridad médica. Busque atención médica.

**INHALACIÓN:** En caso de inhalación: Suministre aire fresco, consulte al médico, en caso de continuar con molestias. Suministre aire fresco si la persona tiene dificultad para respirar. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, proporcionar respiración artificial

**PIEL:** Quitar las partículas sueltas de la piel. Quítese inmediatamente cualquier prenda manchada con el producto. Enjuague inmediatamente con agua. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: obtenga asesoramiento/atención médica.

**DAÑOS FÍSICOS:** Irritante fuerte, peligro de lesiones oculares graves. Puede causar irritación respiratoria. Peligro de dificultad para respirar.

**ORAL:** Trastornos gástricos o intestinales cuando se ingiere. Náuseas en caso de ingestión.

**PIEL:** Puede ocasionar irritación o salpullido.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: dificultad para respirar tos, reacciones alérgicas, irrita la piel y las mucosas. Tratar la piel y las mucosas con preparados antihistamínicos y corticoides. Contiene cemento, portland, productos químicos. Puede provocar una reacción alérgica. Supervisión médica durante al menos 48 horas. Sí es necesario tratamiento de respiración de oxígeno.



### SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIO

**Medios de extinción adecuados:** El producto no es inflamable.  
Utilizar medidas de lucha contra incendios adecuadas al entorno.  
**Por razones de seguridad, agentes extintores inadecuados:** Ninguno.  
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla  
Es posible la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.

#### Consejos para los bomberos

##### Equipo de protección:

- Llevar equipo de protección respiratoria autónomo.
- Llevar traje de protección total.
- Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Utilizar equipo de protección respiratoria contra humos, polvo o aerosoles  
Garantizar ventilación adecuada en el área  
Evitar la generación de polvo  
No inhalar el polvo  
Usar el equipo de protección personal  
Mantener alejadas a personas sin protección

#### Precauciones ambientales:

Evitar que el material ingrese a alcantarillados, aguas superficiales o subterráneas  
Controlar el polvo mediante rociado de agua.

#### Métodos y materiales para contención y limpieza:

Recolectar mecánicamente el material derramado  
Desechar el material contaminado según lo indicado en el ítem 13  
Enviar para recuperación o disposición final en recipientes adecuados

#### Referencia a otras secciones:

Consulte la Sección 7 para información sobre manejo seguro.  
Ver la Sección 8 para información sobre equipo de protección personal.  
Revisar la Sección 13 para información sobre disposición de residuos.

### SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación:

##### Precauciones para una manipulación segura

Utilizar únicamente en zonas bien ventiladas. Evitar la formación de polvo. Cualquier depósito de polvo inevitable debe eliminarse periódicamente.

##### Información sobre protección contra explosiones e incendios:

Mantener a mano un equipo de protección respiratoria.

##### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Almacenamiento:

##### Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:

Almacenar únicamente en el recipiente original.  
Proteger de la humedad y el agua.



# LYONS NS GROUT

## HOJA DE SEGURIDAD

Página 4 de 8  
REV-14-01-2025

### Información sobre el almacenamiento en un almacén común:

Almacenar alejado de productos alimenticios.

No almacenar junto con ácidos.

Almacenar alejado del agua.

### Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y seco en recipientes bien cerrados.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Usos específicos finales:** No se dispone de más información relevante.

## SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:** No hay más datos; véase el punto 7.

### Parámetros de control

| INGREDIENTES PELIGROSOS               | LMPE (MEXICO)           | PEL (USA)            |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7 | 0.025 mg/m <sup>3</sup> | Ver lista de Cuarzo  |
| Cemento Portland (65997-15-1)         | 1 mg/m <sup>3</sup>     | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Óxido de Calcio 1305-78-8             | 2 mg/m <sup>3</sup>     | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Óxido de Aluminio 1344-28-1           | 1 mg/m <sup>3</sup>     | 15 mg/m <sup>3</sup> |

### Controles de exposición

#### Equipo de protección individual:

#### Medidas generales de protección e higiene:

Deben seguirse las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Quitarse inmediatamente toda la ropa sucia o contaminada.

Lavarse las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

No inhalar polvo, humo ni niebla. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Controles técnicos:** No se dispone de más información relevante.

**Equipo de respiración:** Se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.

En caso de derrames, puede ser recomendable el uso de protección respiratoria.

La mascarilla antipartículas debe filtrar al menos el 99 % de las partículas suspendidas en el aire.

#### Protección de manos:



Guantes de protección

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto, la sustancia o el preparado.



Protección ocular: No se deben usar lentes de contacto.

Gafas de seguridad.

Protección corporal: Ropa de trabajo protectora.

Limitación y supervisión de la exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.

Medidas de gestión de riesgos: Consultar la sección 7 para obtener más información.



# LYONS NS GROUT

## HOJA DE SEGURIDAD

Página 5 de 8  
REV-14-01-2025

### SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|   |  |
|---|--|
| <b>APARIENCIA:</b> Polvo gris                   | <b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg):</b> N/A                          |
| <b>OLOR:</b> inodoro                            | <b>DENSIDAD DE VAPOR:</b> N/A                                |
| <b>UMBRAL DE OLOR:</b> N / D                    | <b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b> N/A                              |
| <b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b> N/A                 | <b>pH:</b> A20°C 10-12 (en solución)                         |
| <b>PUNTO DE CONGELACIÓN:</b> N / D              | <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Reacciona lentamente con el agua |
| <b>INFLAMABILIDAD:</b> N/A                      | <b>COEFICIENTE DE REPARTO:</b> N/A                           |
| <b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD:</b> N / D           | <b>(KOW):</b> N/D  |
| <b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:</b> N / D       | <b>VOLATILIDAD INCLUYENDO EL AGUA (%):</b>                   |
| <b>LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD:</b> N / D | <b>COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC):</b>                 |
| <b>SUPERIOR LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:</b> N / D | <b>RESISTENCIA DIELECTRICA (VOLTS):</b> N/A                  |
|   | <b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:</b> N/D                    |
|   | <b>VISCOSIDAD:</b> N/D                                       |

### SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

#### Reactividad

##### Estabilidad química

##### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se usa y almacena según las especificaciones.

##### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con ácidos.

Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

Reacciona con agua.

##### Condiciones que deben evitarse

Evitar ácidos.

Humedad.

**Materiales incompatibles:** No se dispone de más información relevante.

##### Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Óxidos de azufre (SOx).

### SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda:

**Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:** Ninguno.

##### Efecto irritante primario:

**En la piel:** Irritante para la piel y las mucosas.

**En el ojo:** Fuerte irritante con riesgo de lesión ocular grave.

##### Sensibilización:

Posible sensibilización por contacto con la piel.

Contiene cemento, Portland y sustancias químicas. Puede producir una reacción alérgica.

**Toxicidad subaguda a crónica:** No se dispone de más información relevante.

##### Información toxicológica adicional:

Irritante.

Peligro por absorción cutánea.

Los efectos tóxicos o corrosivos pueden presentarse hasta 24 horas después de su exposición.



### SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Toxicidad

**Toxicidad acuática:** No se dispone de más información relevante.

**Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de más información relevante.

**Comportamiento en sistemas ambientales:**

**Potencial de bioacumulación:** No se dispone de más información relevante.

**Movilidad en el suelo:** No se dispone de más información relevante.

**Información ecológica adicional:**

#### Notas generales:

No permitir que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo lleguen a aguas subterráneas, cursos de agua o al sistema de alcantarillado. El vertido de grandes cantidades al desagüe o al medio acuático puede provocar un aumento del pH. Un pH elevado es perjudicial para los organismos acuáticos. Con la dilución del nivel de uso, el pH se reduce considerablemente, por lo que, tras el uso del producto, los residuos acuosos vertidos al desagüe solo presentan un bajo riesgo para el agua.

**Otros efectos adversos:** No se dispone de más información relevante.

### SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

#### Métodos de tratamiento de residuos

##### Recomendación:

No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al alcantarillado. Para obtener información sobre reciclaje, contacte con las empresas de gestión de residuos.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de desechar el material no utilizado, los residuos y los envases de conformidad con todas las leyes y normativas locales, estatales y federales pertinentes en materia de tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben tratarse como peligrosos.

##### Envases sin limpiar:

**Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas oficiales.

### SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRASPORTE

#### Número de la ONU

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: No regulado

#### Nombre adecuado para el transporte

(UN) DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: No regulado

#### Clase(s) de peligro para el transporte

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA  
Clase No regulado

#### Grupo de embalaje

DOT, ADR, IMDG, IATA No regulado

#### Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

**Precauciones especiales para el usuario** No aplicable

Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el IBC.

### SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULADORA

Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

- Estados Unidos (EE. UU.)
- SARA



# LYONS NS GROUT

## HOJA DE SEGURIDAD

Página 7 de 8  
REV-14-01-2025

|  |
|--|
| <b>Sección 355</b> (Sustancias extremadamente peligrosas)    |
| Ningún ingrediente enlistado                                 |
| <b>Sección 313</b> (Listado de químicos tóxicos específicos) |
| 1344-28-1 Óxido de aluminio                                  |
| <b>TSCA</b> (Ley de control de Sustancias Tóxicas)           |
| Todos los ingredientes están enlistados                      |

|  |
|--|
| <b>Sustancias que se sabe que causa cáncer</b> |
| 14808-60-7 Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )          |

### Proposición (California)

|   |
|---|
| Sustancias que se sabe causan toxicidad reproductiva para las hembras |
| Ninguno de los ingredientes en la lista                               |
| Sustancias que se sabe causan toxicidad reproductiva para los machos  |
| Ninguno de los ingredientes en la lista                               |
| Sustancias que se sabe causan toxicidad en el desarrollo              |
| Ninguno de los ingredientes en la lista                               |

### Categorías Cancerígenas EPA

|  |   |
|--|---|
| Agencia de protección ambiental                        |   |
| Ninguno de los ingredientes en la lista                |   |
| <b>IARC</b> (Agencia para la investigación del Cáncer) |   |
| 14808-60-7 Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )                  | 1 |

|  |    |
|--|----|
| <b>TLV</b> (Valor límite umbral establecido por ACGIH) |    |
| 14808-60-7 Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )                  | A2 |
| 1344-28-1 Óxido de aluminio                            | A4 |

|   |
|---|
| <b>NIOSH-Ca</b> (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional) |
| 14808-60-7 Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )                                 |

**D2A:** material muy tóxico que provoca otros efectos tóxicos

### Listado Canadiense de Sustancias

|   |
|---|
| <b>Lista de sustancias domésticas de Canadá (DSL)</b> |
| Todos los ingredientes en la lista                    |

|  |
|--|
| <b>Lista canadiense de divulgación de ingredientes (límite 1%)</b> |
| 14808-60-7 Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )                              |
| 1344-28-1 Óxido de aluminio  |
| 1305-78-8 Óxido de Calcio  |

**Otras regulaciones, limitaciones y regulaciones prohibitivas:** Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de las Regulaciones de Productos Controlados y la SDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

**Evaluación de la seguridad química:** No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.



### SECCIÓN XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía de las características específicas del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

**Fecha de elaboración:** 08/04/2023

**Última revisión:** 14/01/2025

#### Abreviaturas y acrónimos:

**ADR:** Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

**IMDG:** Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

**DOT: Departamento de Transporte de EE. UU. IATA:** Asociación de Transporte Aéreo

**Internacional ACGIH:** Conferencia Estadounidense de Higienistas

**Industriales Gubernamentales EINECS:** Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales

**Existentes ELINCS:** Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**CAS:** Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Estadounidense)

**NFPA:** Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)

**HMIS:** Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE. UU.)

**WHMIS:** Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo (Canadá)

**LC50:** Concentración letal, 50 por ciento

**LD50:** Dosis letal, 50 por ciento

**Met. Corr. 1:** Corrosivo para los metales, Categoría de peligro 1

**Skin Irrit. 2:** Corrosión o irritación cutáneas, categoría de peligro 2

**Eye Dam. 1:** Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría de peligro 1

**Skin Sens. 1:** Sensibilización - Piel, Categoría de peligro 1

**Carc. 1A:** Carcinogenicidad, Categoría de peligro 1<sup>a</sup>

**STOT SE 3:** Toxicidad específica en determinados órganos

Exposición única, Categoría de peligro 3

#### Fuentes:

SDS Preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida, EE. UU. 33602-2902

Número gratuito en América del Norte 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573 Sitio web:

[www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)