

FICHA DE DATOS 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 SISETMAS

Domicilio de la Compañía: Paseo real 323 Col. Colinas del Sol Tampico, Tams

1.4 Teléfono de Oficina: 833 1260257 8333454119

CORREO: ventas@picsacv.com.mx

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

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.

Nombre de producto: LYONS NS GROUT

Fecha de elaboración: 08/04/2023

Fecha de revisión: 14/01/2025

PÁGINA 2 DE 6



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.

PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRO MODO: N/A

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	50-100%
Cemento portland	65997-15-1	25-50%
Oxido 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. Si es necesario tratamiento de respiración de oxígeno.

SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: No es un producto inflamable

AGENTES DE EXTINCIÓN INADECUADOS: N / A

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Utilice medios de lucha contra incendio que se adapte al entorno

INUSUAL DE FUEGO Y EXPLOSIÓN INUSUAL: Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

PRODUCTOS COMBUSTIBLES: Llevar equipo de respiración autónomo y use equipo de protección total.

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Consultar la sección VIII para Equipo de Protección Personal adecuado.

DERRAME: No permitir que entre en alcantarillas/aguas superficiales o subterráneas. Humedezca el polvo con agua pulverizada. Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente.

DESECHOS: Desechar el material contaminado como residuo según ítem 13. Enviar para recuperación o eliminación en recipientes adecuados.



ESTADO RCRA:

SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Utilizar solo en lugares bien ventilados, evitar la formación de polvo, cualquier formación de polvo que no se pueda evitar debe eliminarse periódicamente. Debe conservar únicamente en el empaque original, y almacenar lejos de alimentos, no almacenar cerca de ácidos y lejos de agua.

OTRAS PRECAUCIONES: Conservar en un ambiente seco y fresco y con el recipiente bien cerrado

INCOMPATIBILIDAD: Ácidos y agua

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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

CONTROLES DE INGENIERÍA / VENTILACIÓN: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Se recomienda equipo de protección respiratoria adecuado. Utilice un equipo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente. Para derrames, puede ser recomendable la protección respiratoria. La máscara de partículas debe filtrar al menos el 99% de las partículas en el aire

EQUIPO DE PROTECCIÓN:

Protección para las manos: El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado.

Protección para los ojos: No use lentes de contacto.

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

MEDIDAS ADICIONALES: Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Polvo gris

OLOR: inodoro

UMBRAL DE OLOR: N / D

PUNTO DE EBULLICIÓN: N/A

PUNTO DE CONGELACIÓN: N / D

INFLAMABILIDAD: N/A

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: N / D

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: N / D LÍMITE

INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: N / D SUPERIOR

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD: N / D

PRESIÓN DE VAPOR (mmHg): N/A

DENSIDAD DE VAPOR: N/A

TASA DE EVAPORACIÓN: N/A

pH: A20°C 10-12 (en solución)

SOLUBILIDAD EN AGUA: Reacciona lentamente con el agua

COEFICIENTE DE REPARTO: N/A

(KOW): N/D

VOLATILIDAD INCLUYENDO EL AGUA (%):

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC):

RESISTENCIA DIELECTRICA (VOLTS): N/A

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N/D

VISCOSIDAD: N/D

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

ESTABILIDAD QUÍMICA: No se descompone si se almacena y utiliza de acuerdo con las especificaciones.

CONDICIONES QUE EVITAR: Evite los ácidos. Humedad.

INCOMPATIBILIDAD: No existen más datos relevantes disponibles.

RIESGOS DE DESCOMPOSICIÓN O PRODUCTO: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de azufre

Nombre de producto: LYONS NS GROUT

Fecha de elaboración: 08/04/2023

Fecha de revisión: 14/01/2025

PÁGINA 4 DE 6



REACCIONES PELIGROSAS POSIBLES: Reacción exotérmica con ácidos, reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes. Reacciona con el agua

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación: Ninguno.

Efecto irritante primario:

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

En los ojos: Irritante fuerte con peligro de lesiones graves en los ojos.

Sensibilización: Es posible la sensibilización a través del contacto con la piel. Contiene cemento Portland (químicos). Puede provocar una reacción alérgica.

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

Información toxicológica adicional: Irritante.

Existe peligro por absorción a través de la piel.

Los efectos tóxicos y/o corrosivos pueden retrasarse hasta 24 horas

Sus componentes no se encuentran enlistados por el NTP

Posibles vías de exposición: Inhalación. Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Ingestión.

Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):

Irritante para el sistema respiratorio.

Irritante para la piel.

Toxicidad por dosis repetidas:

Puede causar cáncer.

Las exposiciones repetidas pueden resultar en sensibilidad en la piel y/o respiratoria.

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD: No existen más datos relevantes disponibles.

PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD: No existen más datos relevantes disponibles.

BIOACUMULACIÓN: No existen más datos relevantes disponibles.

MOVILIDAD EN EL SUELO: No existen más datos relevantes disponibles.

INFORMACION ECOLOGICA ADICIONAL: No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo alcance aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado. El enjuague de cantidades mayores en los desagües o en el entorno acuático puede provocar un aumento de los valores de pH. Un alto valor de pH daña los organismos acuáticos. En la dilución del nivel de uso, el valor del pH es considerablemente reducido, de modo que después del uso del producto, los residuos acuosos, vertidos en los desagües, son solo poco peligrosos para el agua.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

DESECHOS: No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado. Comuníquese con los procesadores de desechos para obtener información sobre el reciclaje. El usuario de este material tiene la responsabilidad de desechar el material no utilizado, los residuos y los contenedores de conformidad con todas las leyes y reglamentaciones locales, estatales y federales pertinentes con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. **Los materiales residuales deben tratarse como peligrosos.**

Embalajes sin limpiar: Recomendación: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales.

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla Estados Unidos (EE. UU.)

SARA

Sección 355 (Sustancias extremadamente peligrosas)
Ningún ingrediente enlistado
Sección 313 (Listado de químicos tóxicos específicos)
1344-28-1 Oxido de aluminio

TSCA (Ley de control de Sustancias Tóxicas)
Todos los ingredientes están enlistados

Sustancias que se sabe que causa cáncer
14808-60-7 Cuarzo (SiO ₂)

Proposición 65 (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

IARC (Agencia para la investigación del Cáncer)	
14808-60-7 Cuarzo (SiO ₂)	1

TLV (Valor límite umbral establecido por ACGIH)	
14808-60-7 Cuarzo (SiO ₂)	A2
1344-28-1 Oxido de aluminio	A4

NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)
14808-60-7 Cuarzo (SiO ₂)

D2A: material muy tóxico que provoca otros efectos tóxicos

Listado Canadiense de Sustancias

Lista de sustancias domésticas de Canadá (DSL)
Todos los ingredientes en la lista

Lista canadiense de divulgación de ingredientes (límite 1%)
14808-60-7 Cuarzo (SiO ₂)
1344-28-1 Oxido de aluminio
1305-78-8 Oxido 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.

Nombre de producto: LYONS NS GROUT

Fecha de elaboración: 08/04/2023

Fecha de revisión: 14/01/2025

PÁGINA 6 DE 6



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.)

HMS: 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^a

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