

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA /MEZCLA Y DATOS DE LA EMPRESA.

1.1. Identificación de producto

Presentación del producto	: Sellador Acrílico Sello Concentrado, Sellador Acrílico Sello Estándar.
Nombre del producto	: Sellador Acrílico - Estireno
Fórmula	: Mezcla de agua, ligantes y aditivos.
Otros nombres de identificación del producto	: Primario, Sellador

1.2. Usos principales de la sustancia

Usos de la sustancia o mezcla	Se utiliza para sellar distintos sustratos como concreto, mampostería y superficies porosas de materiales de construcción.
-------------------------------	--

1.3. Información de la entidad que proporciona la Hoja de Seguridad de Materiales.

Panel Rey S.A.
Serafín Peña # 938 Sur.
Col. Centro C.P. 64000
Monterrey, Nuevo León, México.
Centro de atención a clientes: 800 726 3573.
Customer Service USA: 1 800 862 9022.
Contacto de Emergencia (Planta): (81) 8305 3800.
contact.us@gpromax.com - www.panelrey.com.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE RIESGOS.

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

H 302 Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4).
Líquido viscoso

2.2. Elementos que conforman la etiqueta de advertencia del producto.

Etiquetado del Sistema Global Armonizado Este producto no esta considerado como peligroso segun la occupational safety and health administration hazard communication standart (29 CFR 1910. 1200) y NOM 018 STPS 2015.

Pictogramas de Peligro



Palabra de aviso	: Atencion
Declaraciones GHS-US	: H 302 - Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4). H 316 – Provoca una leve irritación cutánea (Categoría 3).
Declaraciones de precaución	: P103 - Leer la etiqueta antes de utilizar el producto.
Efectos potenciales para la salud	: P235 Mantener el lugar fresco P 301-P331- En caso de ingestion no provocar el vomito. P305-P352- En caso de contacto con los ojos. Lavar con abundante agua. P402- Almacenar en un lugar fresco. P404- Almacenar el recipiente cerrado.

2.3. Otros Peligros

Otros peligros	: Emisiones toxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión
Otros peligros que no contribuyen a la clasificación.	: Confederación Americana Gubernamental de Higienistas Industriales, Mppcf : Millón de partículas por pie cúbico).

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible.

Panel Rey

[SELLO CONCENTRADO, SELLO ESTÁNDAR]

Hoja de Seguridad de Materiales.

SECCIÓN 3: INFORMACION Y/O COMPOSICION DE LAS MATERIAS PRIMAS DEL PRODUCTO.

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Componentes de la mezcla.

Nombre	Código de Identificación de Producto (No. CAS)	%	Clasificación en base a GHS-US.
Agua	7732-18-5	10-70	NE
Copolímero Estiren-Acrílico (a partir de resina estirenada y acrilato de butilo 141-32-2)	ND	20-80	NE
Propilen Glicol	57-55-6	0-2	NE
Puede contener:			
Carbonato de Calcio	1317-65-3	0-10	Impureza posible:Silice Respirable <0.24%/balance de compuestos: No Peligrosos ONU GHS-OSHA HCS.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

- Primeros auxilios generales** : Asegurarse de que el personal médico conozca sobre el material involucrado y de tomar las medidas de prevencion necesarias para su proteccion.
- Primeros auxilios en caso de inhalación** : Llevar al paciente a un lugar con buena ventilacion y mantenerlo en reposo. Si esta respirando con dificultad proporcionar oxigeno
- Primeros auxilios en caso de contacto con la piel.** : Remover las prendas afectadas y lavar la piel que haya tenido contacto con el producto realizando un lavado con agua y jabon. No aplicar unguentos o algun medicamento sin preinscripcion medica.
- Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste el enrojecimiento, parpadeo o dolor, busque atención médica. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Primeros auxilios en caso de ingesta** : Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Proporcione atencion medica inmediatamente.
- Otros peligros para la salud:**
Ahogamiento : Mantener los envases cerrados antes y despues de su uso para evitar riesgo de ahogamiento en menores de edad.

4.2. Efectos y síntomas más importantes, agudos y de efecto no inmediato.

Síntomas Agudos : No existen

Síntomas Crónicos : No existen

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS.

5.1. Medios para extinguir fuego.

Medios de extinción adecuados. : Principalmente agua,espuma y bioxido de carbono.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio : No es inflamable.

Reactividad : No reactivo bajo condiciones y uso normales. Emisiones toxicas puede resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego y explosion.

5.3. Información para los bomberos.

Medidas de protección mientras se ataca el fuego. : Portar el equipo de respiracion autonomi y el traje especial. Proveeran protección adecuada a los bomberos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL.

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.

Medidas generales : No toque ni camine a través del material derramado, evacuar el área y asegurar que haya una buena ventilacion.

Panel Rey

[SELLO CONCENTRADO, SELLO ESTÁNDAR]

Hoja de Seguridad de Materiales.

6.1.1. Para personal no especializado en emergencias.

Procedimientos de emergencia : Evacuar del area al personal que no sea requerido para labores de emergencia.

6.1.2. Equipo de respuesta a emergencias

Equipo de protección : Utilizar ropa de trabajo, lentes de seguridad con proteccion lateral para los ojos y guantes de goma para manos. Utilizar aparato de respiracion autonomo con presion positiva. El material derramado puede provocar condiciones de piso resbaladizo.

Procedimientos de emergencia : Mantengase contra el viento. Ventile el área.

6.2. Precauciones medioambientales.

El producto en estado liquido es un debil contaminante del agua. Debe evitarse que los derrames y escurrimientos de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y fuentes de agua corriente.

6.3. Métodos y material para contener derrames y limpieza.

Contención de derrames : En caso de derrame, conténgase con un material absorbente inerte tal como arena o tierra y confine el área, recolecte el producto resultante evitando contaminar las fuentes de agua y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie la superficie afectada para remover los residuos.

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones para una manipulación segura. : Cada usuario debe establecer un control de procedimientos de inspección, exposición y almacenamiento del producto.

Medidas de higiene : Implemente buenas prácticas de limpieza. Lave a fondo después de manipular. Retire las prendas que se hayan ensuciado con el producto y no las use hasta haber sido lavadas.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : Almacene el producto en un lugar fresco y cerrado. Evite su exposicion directa a los rayos del sol y evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes. Mantenga los envases cerrados hermeticamente cuando no esté en uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

8.1. Parámetros de control.

(LEP : Límites de exposición permisible, TWA : valor promedio de exposición a un agente químico durante el transcurso de un turno de 8 horas, ACGIH : Confederación Americana Gubernamental de Higienistas Industriales, Mppcf : Millón de partículas por pie cúbico, TLV : El Valor Umbral Límite de una sustancia química es un nivel al que se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante toda una vida de trabajo sin efectos adversos para la salud).

Ingredientes	ACGIH TLV (mg/m ³)	U.S. OSHA LEP (mg/m ³)
Propilen Glicol	(NE)	(NE)
Copolimero Estiren-Acricilo	(NE)	(NE)
Carbonato de Calcio	10 mg/ m ³	15 mg/m ³

ACGIH - Association advancing occupational and environmental health TLV - Thershold Limits Values OSHA - Occupational Safety and Health Administration PEL - Permissible Exposure Limit.

8.2. Controles de exposición.

Controles adecuados de ingeniería : Asegure una ventilacion adecuada, especialmente en lugares cerrados

Equipo de protección personal : Use el EPP adecuado recomendado.

Protección para las manos : En caso de contacto repetitivo o prolongado utilice guantes de nitrilo o polietileno.

Protección para los ojos : Gafas o lentes de seguridad para químicos.

Protección para la piel y el cuerpo : Bajo ciertas condiciones en el ambiente o cuando el contacto excesivo con la piel es probable, use overoles u otras prendas de trabajo adecuadas.

Protección respiratoria. : No se recomienda proteccion respiratoria si el area se encuentra bien ventilada

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico : Liquido viscoso.

Panel Rey

[SELLO CONCENTRADO, SELLO ESTÁNDAR]

Hoja de Seguridad de Materiales.

Color	: Lechoso
Olor	: Característico.
Umbral de olor	: No hay datos disponibles.
pH	: 8.5- 9.5
Taza de evaporación relativa.	: No hay datos disponibles.
Punto de fusión (°C)	: No hay datos disponibles.
Punto de congelación (°C)	: No hay datos disponibles.
Punto de ebullición (°C)	: No hay datos disponibles.
Punto de inflamabilidad	: No hay datos disponibles.
Temperatura de auto ignición	: No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles.
Densidad de vapor relativa a 20°C	: No hay datos disponibles.
Densidad relativa (Agua=1)	: 1.00– 1.10
Solubilidad	: Ligeramente en agua.
Coefficiente de reparto	: No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica (U Krebs)	: 1,200-32,000
Sólidos en peso	: 20-40 %.
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles.
Límites explosivos	: No hay datos disponibles.
Peso molecular	: No hay datos disponibles.

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1. Reactividad

No existe información disponible.

10.2. Estabilidad química

Es estable a temperatura y presión normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existe información disponible..

10.4. Condiciones a evitar

Evitar su contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No existe información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen reacciones de descomposición del producto.

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda : No presenta peligro en condiciones normales de uso.

Información sobre exposición/vías de ingreso

Contacto de la piel : Tener un contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequedad o irritación.
pH: 8.0 - 9.0

Contacto ocular : Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
pH: 8.0 – 9.0

Ingestión : Puede causar irritación gastrointestinal, náusea, dolor de cabeza y mareos.

Inhalación : Puede causar irritación en las membranas mucosas, enrojecimiento y disminución del sentido del olfato.

Panel Rey

[SELLO CONCENTRADO, SELLO ESTÁNDAR]

Hoja de Seguridad de Materiales.

Síntomas relacionados con la exposición : Para síntomas o lesiones ver sección 4.2

Información Toxicológica : No hay información disponible como producto. Se declara la información toxicológica por componentes.

COMPONENTES	DL ₅₀ (mg/kg)	CL ₅₀ (mg/m ³)
Agua	(NE)	(NE)
Carbonato de calcio	0> 6450 (Rata)	(NE)
Copolímero Estiren-Acrílico	(NE)	(NE)

P: piel. I. Inhalacion. O:Oral. DL: Dosis Letal, O:Oral (Ingestión). DL:Dosis Letal; CL: Concentracion Letal; NA No Aplica; NE(No Especifica).

PELIGROS RELEVANTES DE LA MEZCLA

Carcinogénica : No hay informacion disponible

Mutagénica : No hay informacion disponible

Teratogenica : No hay informacion disponible

SECCIÓN 12 : INFORMACION ECOLOGICA.

12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información adicional disponible.

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos

El producto es estado liquido es un contaminante debil del agua. Deben evitarse que los derrames o escurrimientos alcancen las alcantarillas municipales y fuentes de agua. Una vez curado el producto seco, no se conocen efectos negativos en el suelo.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA DESECHAR EL MATERIAL.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Los materiales de desecho deben ser revisados para determinar la aplicabilidad de su nivel de riesgo. Análisis de los mismos pueden ser requeridos. Las disposiciones para tal efecto dependen de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto. Cualquier modificación química puede alterar sus características y por lo tanto su clasificación de riesgos. Consulte la regulación local existente.

SECCIÓN 14: INFORMACION DE TRANSPORTE.

De conformidad con el Departamento de Transporte y Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

No se considera material peligroso para su transporte.

Información adicional

Otra información : No hay información adicional disponible.

Panel Rey

[SELLO CONCENTRADO, SELLO ESTÁNDAR]

Hoja de Seguridad de Materiales.

Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

Clase relativa al transporte

No regulado

Riesgos ambientales

Mercancia no peligrosa.

SECCIÓN 15: INFORMACION REGULATORIA.

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)

Enlistado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés.)

15.2. Normas internacionales

CANADÁ

No hay información adicional disponible.

Normativa de la Unión Europea

No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo a la regulación 67/548/EEC [DSD] ó 1999/45/EC [DPD]

15.2.2. Normas nacionales

Esta hoja de Seguridad fue elaborada bajo los requisitos de la NOM-018-STPS-2015.

Dioxido de Titanio (13463-67-7)

Enlistado en la IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer por sus siglas en inglés.)

15.3. Regulaciones de estado en los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)

U.S. - Idaho – Contaminantes atmosféricos tóxicos no cancerígenos – Concentraciones aceptables en el ambiente.

U.S. - New Jersey – Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACION.

* Clasificación del producto bajo sistemas de comunicación visual de peligros:

HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos).

Nivel de riesgo: 4.- Extremo 3.- Alto 2.- Moderado 1.- Ligero 0.- Sin riesgo

NFPA Peligro para la salud

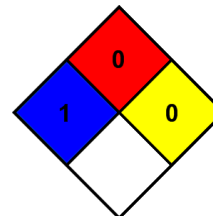
: 1 – La exposición podría causar irritación pero sólo lesiones menores residuales incluso si no se administra ningún tratamiento.

NFPA Peligro de incendio

: 0 – Materiales que no se quemarán.

NFPA Reactividad

: 0 – Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con el agua.



ACLARACION

La información dada y las recomendaciones hechas aquí son aplicables únicamente a nuestro producto y no combinado con otro(s) producto(s) o material(es). Tal información, está basada en nuestra experiencia y en datos de otras fuentes que se cree son confiables y exactas. No se ofrece ninguna garantía. Es responsabilidad del comprador antes de usar algún producto verificar estos datos bajo sus propias condiciones de operación y determinar dónde el producto es indicado para sus propósitos.