	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>BOQUILLA LÁTEX MULTIUSOS JUNTA</b> <b>ESTRECHA</b>	Código:	ID-00-HS-01
	<b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>	Versión:	1
		Aprobado:	04/08/20
		Página:	1 de 8

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

### 1.1 Nombre del producto

Boquilla Perfecto Látex multiusos Junta Estrecha

### 1.2 Otros medios de identificación

Boquilla Perfecto Junta Estrecha.

### 1.3 Uso recomendado y restricciones

Material inorgánico compuesto por arena, carbonato, cemento y aditivos.

### 1.4 Datos del proveedor

Fabricante: Pegomax S.A.S.

Dirección: Autopista sur Cra 4 # 9B-62. Soacha-Cundinamarca

Teléfono: (1) 7265033

### 1.5 Teléfono para emergencias

(1) 7265033 L-V 7:00 am – 5:30 pm / S 7:00 am – 2:00 pm

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

No Disponible


### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia



- Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- Provoca irritación ocular grave
- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Puede causar reacciones alérgicas en la piel
- Puede provocar cáncer (vía respiratoria)

### 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

No Aplica

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>BOQUILLA LÁTEX MULTIUSOS JUNTA</b> <b>ESTRECHA</b>	Código:	ID-00-HS-01
		Versión:	1
<b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>		Aprobado:	04/08/20
		Página:	2 de 8

## 2.4 Consejos de prudencia

- Leer las instrucciones antes de usar
- Evitar respirar polvo/humo/gas provocado por la manipulación
- Lavarse bien las manos luego de manejar este producto
- No comer, beber o fumar mientras se manipula el material
- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para ojos y cara
- Acudir al médico si se siente indispuesto
- Utilizar en un lugar ventilado

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

No Aplica

### 3.2 Mezclas

- Carbonato de calcio 50 – 70%
- Cemento 50 – 30%
- Aditivos 1 – 5%

Los demás componentes no son considerados peligrosos para la salud

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios


- Inhalación:** Se debe desplazar a la víctima hacia un lugar donde haya aire fresco y proveer atención médica si es necesario.
- Ingestión:** No provocar vómito. Consultar con el médico.
- Contacto con la piel:** Retirar las ropas con restos de producto y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón. No utilizar disolvente, diluyentes o limpiadores industriales.
- Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua potable durante 10 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de persistencia de la irritación acudir a un oftalmólogo y especialmente si aparecen dolor o molestias visuales.

### 4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Posible peligro de aspiración, los principales síntomas son falta de aire, dolor de estómago, sensación de presión en el pecho y tos. Provoca irritación ocular grave, cuyos síntomas son enrojecimiento, dolor, lagrimeo.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

La ingestión o aspiración puede causar daños en vías respiratorias, si la exposición es prolongada, consultar con el médico. El contacto con los ojos puede generar quemaduras, en este caso se debe consultar inmediatamente con el médico.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>BOQUILLA LÁTEX MULTIUSOS JUNTA</b> <b>ESTRECHA</b>	Código:	ID-00-HS-01
		Versión:	1
	<b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>	Aprobado:	04/08/20
		Página:	3 de 8

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** No es inflamable. Se debe usar un agente de extinción adecuado para el material en el entorno.

**Medios de extinción no adecuados:** No utilice agua a menos que se pueda inundar una pequeña cantidad del material con una gran cantidad de agua.

### 5.2 Peligros específicos del producto químico

No hay riesgo de incendio o explosión.

### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio evacuar el área y extinguir el fuego desde una distancia segura. Utilizar elementos de protección respiratoria y traje encapsulado.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

**6.1.1 Para personal que no forma parte de emergencias:** No se debe tomar ninguna acción sin previa capacitación. No camine sobre el material vertido ni lo toque. Utilice el equipo de protección personal recomendado en la sección 8.

**6.1.2 Para personal del servicio de emergencias:** Evacuar alrededores si es completamente necesario. Proporcionar ventilación al lugar del derrame, evitar el contacto directo con el material. Para recomendaciones de elementos de protección personal, revisar la sección 8 de la presente ficha de seguridad.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Se debe mantener el material alejado de alcantarillas, fuentes hídricas, desagües y canales. Si el producto llega a causar contaminación de alguna de estas, informar inmediatamente a la autoridad competente.


### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Si el producto se encuentra limpio y seco se puede recoger y reutilizar.

Si el material ha tenido contacto con contaminantes o con agua, se debe proceder dependiendo de su estado:

- En seco: El producto siempre debe recogerse en húmedo, para esto puede utilizar material absorbente (aserrín húmedo) o hacer uso de aspiradora, para evitar la contaminación por material particulado (polvo) en la atmósfera.
- En húmedo: Recoger en bolsa plástica.

La disposición se realiza según lo explicado en la sección 13 y teniendo en cuenta el uso de elementos de protección personal explicado en la sección 8.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>BOQUILLA LÁTEX MULTIUSOS JUNTA</b> <b>ESTRECHA</b>	Código:	ID-00-HS-01
		Versión:	1
	<b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>	Aprobado:	04/08/20
		Página:	4 de 8

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para una manipulación segura

Se debe evitar la inhalación de polvo, además está prohibido el uso de lentes de contacto. Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas deben adoptar precauciones en la manipulación de este producto. Manipular siempre con elementos de protección respiratoria, gafas y guantes. Verter el material a una altura inferior a 50 cm para evitar formación de polvo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguras, incluida cualquier incompatibilidad

El producto debe ser almacenado en zonas con buena ventilación, bajo techo, en un lugar seco y no debe tener contacto directo con el piso y las paredes, se sugiere no apilar más de 5 estibas en altura. No utilizar recipientes para su almacenamiento, conservar en el empaque original evitando la humedad para conservar la calidad del producto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Los valores límites permisibles de los componentes riesgosos según ACGIH<sup>1</sup>, adoptados por la legislación colombiana en la Resolución 2400 de 1979 artículo 154 del Ministerio del Trabajo son:

- Cemento: 10 mg/m<sup>3</sup>
- Carbonato de calcio: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

<sup>1</sup> ACGIH: Sigla en inglés de la conferencia americana del gobierno de higiene industrial; los límites corresponden a jornadas de trabajo de 40 horas semanales.

### 8.2 Controles técnicos apropiados


Se recomienda usar en lugares con buena ventilación. Si la operación genera polvo, establecer un proceso de acopio de polvo, un sistema de ventilación o algún control que permita regular la exposición de los trabajadores a los contaminantes.

### 8.3 Medidas de protección individual como equipo de protección personal (EPP)

- Respiratoria:** Use respirador durante la manipulación del material. Si hay presencia de polvo se debe usar respirador certificado por organismos pertinentes.
- Piel:** Se debe usar guantes durante la manipulación del producto, se recomienda el uso de ropas con mangas largas.
- Ojos:** Se recomienda el uso de gafas durante la manipulación del material.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado Físico: Sólido
- Color: Blanco Polar, Blanco Nácar, Marfil, Beige, Gris Cemento, Gris Claro, Gris Intenso, Curuba, Terracota, Azafrán, Sahara, Tabaco, Chocolate y Negro Ónix
- Olor: Característico a cemento
- Punto de fusión / punto de congelación: No Disponible
- Punto de ebullición: No Aplica
- Inflamabilidad: No Aplica

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>BOQUILLA LÁTEX MULTIUSOS JUNTA</b> <b>ESTRECHA</b>	Código:	ID-00-HS-01
	<b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>	Versión:	1
Aprobado:		04/08/20	
Página:	5 de 8		

- ✓ Límite superior e inferior de explosión: No Aplica
- ✓ Punto de Inflamación: No Aplica
- ✓ Temperatura de ignición espontánea: No Aplica
- ✓ Temperatura de descomposición: No Aplica
- ✓ pH: No Aplica
- ✓ Viscosidad cinemática: No Aplica
- ✓ Solubilidad: Dispersable, forma pasta.
- ✓ Coeficiente de reparto n-Octanol/agua: No Aplica
- ✓ Presión de vapor: No Aplica
- ✓ Densidad: 1.79 - 1.89 g/cm<sup>3</sup>
- ✓ Densidad de vapor relativa: No Aplica
- ✓ Características de las partículas: No Disponible

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:** No Disponible
- 10.2 Estabilidad Química:** Estable bajo condiciones normales
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No Disponible
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:** Evitar contacto con la humedad para preservar la calidad del producto
- 10.5 Materiales incompatibles:** No Disponible
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No Disponible


#### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### 11.1 Información y datos toxicológicos

- ✓ **Toxicidad Agua:** No Disponible.
- ✓ **Corrosión/Irritación cutánea:** La exposición prolongada puede causar irritación en la piel.
- ✓ **Lesiones oculares graves/Irritación ocular:** La exposición sin elementos de protección personal puede causar irritación en los ojos.
- ✓ **Sensibilización respiratoria o cutánea:** La exposición prolongada al polvo puede ocasionar irritación crónica del tracto respiratorio.
- ✓ **Mutagenicidad en células germinales:** No se conocen efectos significativos.
- ✓ **Carcinogenicidad:** A largo plazo puede causar cáncer (basado en experiencias con animales)
- ✓ **Toxicidad para la reproducción:** No se conocen efectos significativos.
- ✓ **Toxicidad sistemática específica de órganos diana-exposición única:** No Disponible
- ✓ **Toxicidad sistemática específica de órganos diana-exposiciones repetidas:** No Disponible.
- ✓ **Peligros por aspiración:** No Disponible

##### 11.2 Vías probables de exposición

- ✓ **Inhalación:** Por su alto nivel de alcalinidad este material puede irritar las vías respiratorias. Este producto contiene sílice; una inhalación prolongada y repetida de este material podría causar daños pulmonares irreversibles.
- ✓ **Contacto con la piel:** El polvo y las mezclas húmedas del producto podrían reseca la piel. Si este entra en contacto con heridas abiertas podría generar inflamación o infección.
- ✓ **Contacto con los ojos:** Si el producto entra en contacto con los ojos podría causar irritación, lagrimeo excesivo o ardor.
- ✓ **Ingestión:** Si se ingiere accidentalmente podría provocar náuseas. Se recomienda no comer, beber o fumar durante su aplicación.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>BOQUILLA LÁTEX MULTIUSOS JUNTA</b> <b>ESTRECHA</b>	Código:	ID-00-HS-01
		Versión:	1
	<b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>	Aprobado:	04/08/20
		Página:	6 de 8

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**12.1 Toxicidad:** No Disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No Disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No Disponible.

**12.4: Movilidad en el suelo:** No Disponible.

**12.5 Otros efectos adversos:** No Disponible

No existen datos ambientales que indiquen efectos nocivos generados por este material en el medio ambiente.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta:

- El empaque del producto es un residuo reciclable. El polvo una vez mezclado con agua formará un residuo no peligroso considerado escombros.
- Evite la dispersión del producto y la generación de nubes de material particulado (polvo). Al verter el contenido de los empaques hacerlo a una altura moderada (no superior a 50 cm)
- Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua. Si la sustancia va a ser manipulada cerca de alcantarillados estos se deben proveer de cajas sedimentadoras. En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua para evitar fraguado y posterior obstrucción.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### 13.1 Métodos de eliminación

Los desechos o residuos generados se catalogan como escombros y como tal deben disponerse en escombreras debidamente autorizadas por la autoridad ambiental. No se debe verter en las alcantarillas, ni en los cursos de agua. Las bolsas de almacenamiento del producto son material reciclable y debe disponerse como tal, según normativa local.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Los morteros para juntas no están comprendidos dentro de la legislación internacional de transporte y no constituyen sustancia peligrosa conforme con las disposiciones de transporte local

**14.1 Número ONU:** No Aplica

**14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas:** No Aplica


**14.3 Clase(s) relativa(s) al transporte:** No Aplica

**14.4 Grupo de embalaje/envasado:** No Aplica

**14.5 Riesgos ambientales:** No Aplica

**14.6 Precauciones especiales para el usuario:** Mantener el material en su empaque original alejado de la humedad y debidamente cerrado.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código IBC:** No Aplica

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>BOQUILLA LÁTEX MULTIUSOS JUNTA</b> <b>ESTRECHA</b>	Código:	ID-00-HS-01
		Versión:	1
	<b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>	Aprobado:	04/08/20
		Página:	7 de 8

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R-frases:

- R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión
- R36: Irrita los ojos
- R38: Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel
- R45: Puede causar cáncer

S-frases:

- S2: Mantener fuera del alcance de los niños
- S3/9: Conservar en lugar fresco y bien ventilado
- S20: No comer ni beber durante su utilización
- S22: No respirar el polvo
- S24/25: Evitar el contacto con los ojos y la piel
- S29: No tirar los residuos por el desagüe
- S36: Usar indumentaria protectora adecuada
- S39: Usar protección para los ojos

Normatividad regional aplicable

- Resolución 2400/79 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social artículos 155, 157 y 158.
- Resolución 2400 de mayo de 1979, Artículo 392.
- Decreto 1832 de agosto de 1994, Artículo 37.
- Decreto 1496 de 2018. Ministerio de Trabajo
- Decreto 4741 de 2005. Presidencia de la República

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

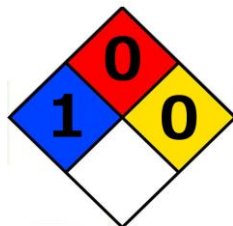
### 16.1 Generalidades


La información relacionada en este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

La información reflejada en la presente ficha de seguridad y salud está fundamentada en lo dispuesto en la normativa nacional y comunitaria. El producto no debe ser empleado para más usos ni en condiciones diferentes de las especificadas en su correspondiente ficha de producto donde figuran sus especificaciones técnicas. El usuario es totalmente responsable de adoptar las condiciones necesarias para dar cumplimiento a la legislación local que le sea de alcance y aplicación.

### 16.2 Simbología NFPA



	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b> <b>BOQUILLA LÁTEX MULTIUSOS JUNTA</b> <b>ESTRECHA</b>	Código:	ID-00-HS-01
		Versión:	1
	<b>INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</b>	Aprobado:	04/08/20
		Página:	8 de 8

### 16.3 Control del documento

VERSIÓN	ELABORADO	REVISADO	APROBADO	FECHA DE APROBACIÓN
1	Karoline Mora	Luisa Fernanda Duque	Yesenia Espitia	04/08/20
	Jefe de Calidad	Jefe SST	Jefe I+D	