



### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Producto: **MASILLA ACRILICA PANEL JUNTAS**

Según Sistema Globalmente Armonizado (GHS) – Decreto 1496 de 2018 (Colombia)

Fecha de emisión: 19/11/2025

Fecha de revisión: 19/11/2026

Versión: 2.0

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

**Nombre del producto:** MASILLA ELASTOMERICA APANEL JUNTAS

**Uso recomendado:** Masilla para realizar tratamiento de juntas en laminas de fibrocemento, se recomienda para aplicaciones en interiores y exteriores por su alta flexibilidad proporcionando mejores acabados, cero fisuras. Formula 100% fina logrando nivelación perfecta

**Nombre del proveedor:** INDUSTRIAS DE PINTURAS Y ESTUCOS DE COLOMBIA IPECOL SAS

**Dirección:** CALLE 72 21 25





**Teléfono:** 6017552724

**Teléfono de emergencia:** 6017552724-3165271844



**Correo electrónico técnico:** SERVICIOTECNICO@IPECOL.COM-INFO@IPECOL.COM

T

#### Clasificación GHS (producto húmedo):




-  - Irritación cutánea, Categoría 2.
-  - Irritación ocular, Categoría 2.
-  - STOT SE 3 (irritación de vías respiratorias, polvo generado al lijar)
-  - Carcinogenicidad, Categoría 1 (si contiene sílice cristalina respirable en cantidades relevantes)

#### Pictogramas GHS:





-  GHS07 – Signo de exclamación
-  GHS08 – Peligro para la salud (solo si aplica por contenido de sílice cristalina respirable)

**Palabra de advertencia:** PELIGRO (si aplica carcinogenicidad) / ATENCIÓN (si no aplica carcinogenicidad).

#### Frases de prudencia (P):

-  P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso (si aplica carcinogenicidad)
-  P261: Evitar respirar el polvo generado al lijar.
-  P264: Lavarse bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.
-  P271: Utilizar solamente al aire libre o en lugares bien ventilados.
-  P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
-  P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
-  P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración.
-  P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local vigente.

#### Frases de peligro (H):

-  H315 Provoca irritación cutánea.
-  H319 Provoca irritación ocular grave.
-  H335 Puede irritar las vías respiratorias.
-  H350 Puede causar cáncer por inhalación (si contiene sílice cristalina respirable).

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Nº CAS	% típico (p/p)	Clasificación GHS
Carbonato de calcio	1317-65-3	30 – 60 %	No clasificado como peligroso en forma no respirable
Caolín / Arcilla	1332-58-7	5 – 20 %	No clasificado como peligroso en forma no respirable
Mica	12001-26-2	0 – 5 %	Polvo respirable: irritación mecánica
Perlita	93763-70-3	0 – 5 %	Polvo respirable: irritación mecánica
Sílice cristalina (impurezas)	14808-60-7	< 1 – 3 %	Carc. Cat. 1 por inhalación (IARC 1)
Ligante acrílico/vini-lico	–	3 – 10 %	No clasificado como peligroso
Agua	7732-18-5	Balance	No aplicable

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales:** En todos los casos de duda o si persisten los síntomas, buscar atención médica. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al personal de salud.

**Inhalación:**

- Retirar a la persona de la zona de exposición al aire fresco.
- Mantenerla en reposo y en posición cómoda para respirar.
- Si presenta dificultad respiratoria, sibilancias o tos persistente, consultar a un médico.

**Contacto con la piel:**

- Lavar la zona afectada con agua y jabón suave.
- Retirar ropa y calzado contaminados; lavarlos antes de reutilizar.
- Si aparece irritación o enrojecimiento persistente, consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:**

- Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados.
- Retirar lentes de contacto si las hay y si puede hacerse fácilmente.
- Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.

**Ingestión:**

- Enjuagar la boca con agua sin tragarla.
- NO provocar el vómito, salvo indicación expresa del personal médico.
- Dar a beber agua en pequeñas cantidades si la persona está consciente.
- Buscar atención médica en caso de malestar persistente.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:**

- Irritación de ojos, piel y vías respiratorias.
- Exposición prolongada al polvo respirable puede causar daño pulmonar crónico (silicosis) si contiene sílice cristalina.

#### 5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

- Evitar la generación de polvo al manipular material seco.
- Utilizar guantes, gafas de seguridad y protección respiratoria (mascarilla antipolvo) si hay polvo suspendido.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

- Evitar vertidos importantes en alcantarillados o cursos de agua.

**Métodos y materiales de contención y de limpieza:**

- Recoger el material derramado con herramientas manuales y colocarlo en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación.
- Evitar barrer en seco si el material está completamente seco; de ser posible humedecer ligeramente para minimizar el polvo.
- Limpiar la zona con agua después de recoger el producto.

#### 6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados:**

- El producto como tal no es inflamable; en caso de incendio en el entorno, usar agua pulverizada, espuma, polvo químico o CO<sub>2</sub>.

**Peligros específicos derivados del producto:**

- En caso de incendio de gran magnitud pueden formarse óxidos de carbono y vapores de descomposición de los polímeros y aditivos.

**Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

- Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para una manipulación segura:

- Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.
- Evitar inhalar el polvo generado durante el lijado del producto seco.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
- Mantener una buena ventilación en las áreas de aplicación y lijado.

Condiciones de almacenamiento seguro:

- Almacenar en recipientes originales bien cerrados.
- Proteger de temperaturas extremas (congelación y > 35 °C).
- Mantener en lugar seco, fresco y ventilado, lejos de alimentos y bebidas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control (ejemplo, ajustar a normativa local):

- Límite de exposición al polvo respirable total y fracción respirable según legislación laboral vigente.

Controles de exposición técnica:

- Asegurar ventilación general adecuada.
- Utilizar sistemas de extracción localizada en zonas de lijado intenso.

## .EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Equipo de protección personal (EPP):

-  **Protección respiratoria:**  
Mascarilla antipolvo con filtro para partículas (por ejemplo, tipo N95 o equivalente) durante el lijado.
-  **Protección de manos:**  
Guantes de goma o nitrilo para evitar resequedad e irritación.
-  **Protección ocular:**  
Gafas de seguridad con protección lateral durante aplicación y lijado.
-  **Protección de la piel y el cuerpo:**  
Ropa de trabajo adecuada; se recomienda manga larga.
-  **Medidas de higiene:**  
Lavarse las manos y la piel expuesta después de trabajar con el producto.

## 10 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Pasta cremosa

Color: Blanco o blanco crema

Olor: Leve, característico del ligante acrílico

pH: 8,0 – 9,0 (producto húmedo)

Densidad: 1,60 – 1,80 g/cm<sup>3</sup>

Sólidos en peso: 60 – 75 %

Punto de inflamación: No aplicable / No inflamable (base agua)

Solubilidad en agua: Dispersable; fase mineral insoluble

Viscosidad: Pasta tixotrópica, lista para aplicar

VOC (compuestos orgánicos volátiles): < 50 g/L (según formulación específica)



#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

- No se conocen reacciones peligrosas si se usa según las indicaciones.

Estabilidad química:

- Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

- No se esperan reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse:

- Temperaturas extremas, congelación y calor excesivo.

Materiales incompatibles:

- Ácidos fuertes y bases fuertes concentradas pueden afectar el ligante.

Productos de descomposición peligrosos:

- En caso de incendio o descomposición térmica, pueden formarse óxidos de carbono y humos

-

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de exposición: inhalación de polvo, contacto cutáneo, contacto ocular e ingestión accidental.

Efectos agudos:

- Inhalación: Irritación leve de nariz y garganta; tos seca, estornudos.

- Contacto con la piel: Resequedad, enrojecimiento o irritación leve.

- Contacto con los ojos: Irritación mecánica, lagrimeo y enrojecimiento.

- Ingestión: Molestias gastrointestinales leves (náusea, dolor abdominal).

Efectos crónicos:

- Exposición repetida al polvo respirable que contiene sílice cristalina puede causar silicosis (enfermedad pulmonar crónica) y aumentar el riesgo de cáncer de pulmón.

Sensibilización:

- No se espera sensibilización cutánea ni respiratoria en condiciones normales de uso.

Toxicidad aguda estimada:

- No se dispone de datos completos para la mezcla; basada en los componentes, no se espera toxicidad aguda alta por vía oral o dérmica en condiciones normales de uso.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:

- No se espera que el producto, en sus concentraciones de uso, sea altamente tóxico para organismos acuáticos; sin embargo, evitar descargas directas en cursos de agua.

Persistencia y degradabilidad:

- La fase mineral es persistentemente no biodegradable; el ligante acrílico es parcialmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación:

- No se prevé bioacumulación significativa.

Movilidad en el suelo:

- El material sólido tiende a depositarse en el suelo y sedimentos.

Otros efectos adversos:

- Evitar vertidos masivos al medio ambiente debido al contenido en sólidos minerales.



### 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos:

- Permitir que el producto restante se endurezca y gestionar como residuo de construcción no peligroso, de acuerdo con la normativa local.
- No verter en desagües ni cuerpos de agua.
- Los envases vacíos, una vez secos y libres de residuo, pueden reciclarse o eliminarse según regulaciones locales.©

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte según ADR/RID, IMDG, IATA.

Número ONU: No aplicable.

Clase de peligro para el transporte: No clasificado.

Grupo de embalaje: No aplicable.

Peligros para el medio ambiente: No clasificado como peligroso para el medio acuático en transporte.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación específica de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla:

- Decreto 1496 de 2018 (Colombia) – Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- Normativa laboral sobre límites de exposición a polvos respirables y sílice cristalina vigente en el país.

Evaluación de seguridad química:

- No se ha realizado una evaluación de seguridad química específica para la mezcla; se siguen las recomendaciones de seguridad basadas en la información de los componentes.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el conocimiento disponible en la fecha de emisión y se proporciona de buena fe.

El usuario es responsable de asegurarse de que el producto se utilice en conformidad con la legislación aplicable y las buenas prácticas industriales.

Se recomienda capacitar al personal en la lectura y comprensión de esta HDS y en el uso adecuado de los equipos de protección personal.