	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>HS-P-P-012</b>
	<b>MASILLAS BASE DE AGUA SAPOLIN</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA:</b> <b>05/Jul/2011</b>

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Nombre de los Productos:</b> Estucos Plásticos Interiores y Exteriores, Masilla Plástica para juntas, Supertack Pisos, Pegablock. <b>Sinónimos:</b> <b>Clase:</b> Masilla acrílica en forma de dispersión acuosa, formulada con pigmentos inorgánicos de origen natural.	<b>Uso:</b> Masilla plástica lista para usar <b>Fabricante:</b> INVESA S.A. <b>Dirección:</b> Girardota - Antioquia (Colombia) <b>Teléfono:</b> 2 89 08 11 - 334 27 27 <b>Fax:</b> 2 89 49 86 - 334 25 97	<b>ONU:</b> N/A
---	---	-----------------

Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: Colombia 018000916012 ó desde celular (031) 2886012, Venezuela 08001005012, Perú 080-050-847, Ecuador 1800-59-3005

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No clasificado como de riesgo o peligroso, pero puede causar irritación severa en contacto con los ojos e irritación con enrojecimiento en contacto con la piel, en caso de inhalación se presenta irritación del tracto respiratorio y de caso de ser ingerido, puede ocasionar irritación del tracto gastrointestinal.

El producto es en base acuosa y no es combustible

### 2.1 Visión general sobre las emergencias

No clasificado como de riesgo o peligroso de acuerdo con: 67/548/CEE o 1999/45/CEE. Información de riesgos específicos para el medio **ambiente:** Sin riesgos de particular.

### 2.2 Tipo de efecto

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación severa en contacto con los ojos. Consulte medico especialista

**Contacto con la Piel:** Puede causar irritación con enrojecimiento en contacto con la piel.

**Inhalación:** Si se presenta reacción alérgica a alguno de sus componentes puede presentarse irritación del tracto respiratorio.

**Ingestión:** Al ser ingerido, puede ocasionar irritación del tracto gastrointestinal.

**2.3 Condición medica propensa a agravarse por exposición:** Ninguna esperada cuando es usado el equipo de seguridad adecuado, recomendado.

**2.4 Vías de ingreso del contaminante al organismo:** Ingestión.

## 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Componente	CAS N°	% en peso	OSHA	
			TWA	STEL
Carbonato de calcio	471-34-1	15 - 50	-	-
Caolín	1332-58-7	5 - 15	-	-
Etilenglicol	107-21-1	0 - 5	-	-
Varsol	8032-32-4	0 - 8	100ppm	100ppm

**Descripción:** Dispersión en base acuosa de cargas inorgánicas de origen natural en un ligante acrílico.

**Caracterización química:** El producto es un preparado base agua.

**Otras sustancias, relacionadas con restricción a la comercialización y uso de sustancias peligrosas:**

El producto no contiene sustancias potenciales en concentración suficientemente alta en esta categoría para ser considerado peligroso.

**Otras sustancias con límites específicos de exposición ocupacional:** Varsol

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Inhalación:** Trasladar a la persona que ha estado expuesta hacia el aire fresco.

**4.2 Ingestión:** Enjuagar la boca concienzudamente. Beber abundante agua. Puede causar náuseas. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Obtener atención médica si alguna molestia continúa.

**4.3 Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Obtener atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

**4.4 Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtener atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

#### 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Información adicional:** El producto es en base acuosa y no es combustible.

#### 6. ACCIONES A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones ambientales:** No verter en desagües ni cursos de agua. Limpiar inmediatamente cualquier vertido accidental.

**6.2 Técnica de contención:** Absorba los residuos con material inerte, como arenas, sílices o tierras diatomáceas. Si el derrame es abundante, aisle el derrame con un dique o arena y bombee a un recipiente. Proceda a llamar a las autoridades locales responsables.

**6.3 Técnica de limpieza:** Proceda a recoger el material, vertiéndolo en un recipiente debidamente rotulado y etiquetado como material de desecho. Cerrar y sellar adecuadamente el recipiente.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1 Precauciones que deben ser tomadas en el manejo y almacenamiento

**Manejo:** Utilice el equipo de protección personal completo y adecuado, evite exposiciones

prolongadas con el producto, manipule en lugares ventilados, evite el contacto con los ojos, piel y ropa, lave bien sus manos con abundante agua después de manipular el producto.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, asegúrese de que el producto sea almacenado entre +5°C y +35°C y de la luz directa del sol. Mantener en el envase original. El producto se encontrara separado de materiales o productos incompatibles según la matriz de compatibilidad, todos los productos deben estar rotulados y etiquetados correspondientemente.

**7.2 Otras precauciones:** En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

## 8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Controles de ingeniería:** Se recomienda controlar que la concentración de producto en el aire no exceda el valor límite umbral (T.L.V.). Utilizar solamente en lugares con ventilación adecuada, Comprobar los más actualizados Límites de Exposición Ocupacional (L.E.O.), para contaminantes aéreos aplicables en su país.

### 8.2 Equipo de protección personal.

**Protección de los ojos:** Use gafas de seguridad. Cuando haya riesgo de salpicadura, se recomienda utilizar monogafas, si los vapores molestan la vista, use facial completa.

**Protección para la piel:** Use guantes de seguridad de neopreno, use bata manga larga, delantal de caucho y botas de caucho.

**Protección respiratoria:** Para exposiciones cortas se debe usar mascararas con filtros para vapores, en espacios confinados o en situaciones donde continuamente hay operaciones de rociado, o si la propia respiración se dificulta debe usarse un equipo autónomo.

## 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

**Apariencia o forma:** Pasta cremosa espesa

**Olor:** Característico vinílico

**pH (al 4%) :** 8.0 - 9.5

**Presión de vapor:** no aplica

**Punto de Ebullición:** no aplica

**T. de Inflamación:** incombustible  
Solubilidad en agua: no aplica. Dispersable en agua.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales.

**Peligro de Polimerización:** no existe.

**Condiciones a evitar:** Luz solar directa, calor.

**Descomposición peligrosa:** Amoníaco, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Datos de toxicidad aguda:

El etilenglicol es considerado un agente teratogénico en animales, ya que se ha encontrado que causa defectos de nacimiento en ratas cuando estas son expuestas a altas concentraciones de etilenglicol. Sin embargo, no existen datos disponibles de ensayos del

preparado que evidencien actividad teratogénica en humanos.

- **Etilenglicol:** Oral: LD50 > 4700mg/kg (rata)

**Toxicidad subcrónica:** La sobre exposición prolongada a los disolventes que contiene esta masilla puede causar efectos adversos al hígado, sistema urinario, cardiovascular y reproductivo.

**Estudios especiales:** No existen datos disponibles de ensayos del preparado.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No existen datos disponibles de ensayos del preparado.

**Destrucción ambiental:** No existen datos disponibles de ensayos del preparado.

Este producto está libre de metales pesados (plomo, mercurio, cadmio, arsénico, cromo VI), compuesto fenólicos y aromáticos.

En la fabricación de este producto y para asegurar su adecuada conservación, se emplean biocidas, por lo tanto, se debe evitar su vertimiento en corrientes de agua.

## 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

**Clasificación según normatividad aplicable:** N/A

**Identificación:** Los residuos deben ser identificados como: MATERIAL ORDINARIO.

Consumir todo el contenido del envase, si este contiene producto se debe disponer como residuo ordinario en un lugar aprobado por las autoridades locales. Si el envase metálico o plástico se encuentra libre de producto puede disponerse como residuo reciclable.

Por responsabilidad ambiental los vertimientos de lavado de pintura base agua se deben tratar de reutilizar o enviarse a sistemas de tratamiento de agua residuales.

Evite arrojar el producto o residuo al suelo, cañerías o fuentes de agua. No utilizar los envases desocupados para almacenar alimentos o agua para consumo.

Contacte al fabricante para obtener asesoría, en los teléfonos del numeral 1 o en la página WEB de INVESA S.A.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE


**Descripción correcta del material peligroso:**

Según el decreto 1609 de 2002, este producto no se encuentra en el Listado de Mercancías peligrosas (libro Naranja de la ONU), y por tanto, su transporte no se considera peligroso.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los requerimientos sobre regulación, están sujetos a cambios y pueden diferir de una localidad a otra. Es responsabilidad del usuario asegurarse que todas sus actividades cumplan con la normatividad nacional, regional y local.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<p><b>GRADO DE PELIGROSIDAD</b></p> <p>4 Extremo 3 Alto 2 Moderado 1 Ligero 0 Mínimo</p>	<p><b>Norma NFPA 704</b></p> <p>Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0</p>	
--	---	--

<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
<b>Cargo:</b> Lider Tecnológico Pinturas <b>Fecha:</b> 21/Abr/2004	<b>Cargo:</b> Coord De Seguridad Y Salud En El Trabajo <b>Fecha:</b> 05/Jul/2011	<b>Cargo:</b> Sistema De Gestión Integral <b>Fecha:</b> 05/Jul/2011