

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>CÓDIGO:</b> HS-P-P-027
	<b>PINTURAS BASE AGUA TIPO EMULSION SAPOLIN</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN:</b> 8
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA:</b> 15/Mar/2019
		Página 1 de 7

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<p><b>Nombre del Producto:</b> VINICRYL, CAPRI, MASTER, ESMALTE ACRILICO ANTIBACTERIAL BASE AGUA, ACRILICA PARA FACHADAS, VINILOS PARA OBRAS TIPO 1 y TIPO 2, PINTURA PARA CANCHAS SAPOLÍN, PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA, BASES DEL SISTEMA TINTOMETRICO, VINILO PARA DRY-WALL, LINEA DE VINILOS AGATHA RUIZ DE LA PRADA, VINILO ACABADO.</p> <p><b>Clase:</b> Pintura acrílica base agua tipo emulsión.</p>	<p><b>Uso:</b> Pintura base agua tipo emulsión de acabado brillante o mate, para uso arquitectónico en interiores y exteriores.</p> <p><b>Fabricante INVESA S.A.</b></p> <p><b>Dirección:</b> Girardota - Antioquia (Colombia)</p> <p><b>Teléfono:</b> 2 89 08 11 - 334 27 27</p> <p><b>Fax:</b> 2 89 49 86 - 334 25 97</p>	<p><b>Número ONU:</b> N/A</p>
--	---	-------------------------------

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

### 2.1 visión general sobre la emergencia

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.

PICTOGRAMA	PALABRA DE ADVERTENCIA
	<p>ATENCIÓN</p>

### 2.2 Tipo de efecto

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>CÓDIGO: HS-P-P-027</b>
	<b>PINTURAS BASE AGUA TIPO EMULSION SAPOLIN</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA: 15/Mar/2019</b>
		Página 2 de 7

H302 Nocivo en caso de Ingestión. Cat. 4

H332 Nocivo si se inhala. Cat 4

H315 Provoca irritación cutánea. Cat 2.

H320 Provoca irritación ocular. Cat 2B

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación severa en contacto con los ojos. Consulte médico 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 médica 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	
			Polvo total (ppm)	Polvo respirable (ppm)
Dióxido de titanio <sup>1</sup>	13463-67-7	0 - 20	3.06	0.61
Carbonato de calcio <sup>1</sup>	471-34-1	15 - 50	3.66	1.22
Caolín <sup>1</sup>	1332-58-7	5 - 15	0.95	0.19
Talco <sup>1</sup>	14807-96-6	3 - 5	0.64	0.13

Estos pigmentos también son peligrosos cuando son esparcidos en el ambiente, presentando los riesgos asociados a un polvo en el aire.

Descripción: Pintura vinil-acrílica base agua tipo emulsión de acabado brillante o mate para uso

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>CÓDIGO:</b> HS-P-P-027
	<b>PINTURAS BASE AGUA TIPO EMULSION SAPOLIN</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA:</b> 15/Mar/2019
		Página 3 de 7

en interiores y exteriores.

Componente	CAS N°	% en peso	OSHA	
			TWA (ppm)	STEL (ppm)
Propilenglicol	57-55-6	0 - 5	No establecido	No establecido
Texanol	25265-77-4	0 - 2	No establecido	No establecido

**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 concentraciones lo suficientemente altas en esta categoría para ser considerado peligroso, según el libro púrpura y naranja de SGA. Es un producto libre de metales pesados como el Cadmio, Plomo, Mercurio, Cromo(IV) y Arsénico, sin embargo se acepta que los ingredientes puedan contener trazas de estos metales procedentes de la impurezas de las materias primas. El producto esta caracterizado por su bajo contenido en VOC, según análisis por laboratorio acreditado por la ONAC.

**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 nauseas. 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.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>HS-P-P-027</b>
	<b>PINTURAS BASE AGUA TIPO EMULSION SAPOLIN</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
		<b>FECHA:</b> <b>15/Mar/2019</b>
<b>I+D PINTURAS</b>	Página 4 de 7	

## 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, aíse 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.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>CÓDIGO:</b> HS-P-P-027
	<b>PINTURAS BASE AGUA TIPO EMULSION SAPOLIN</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA:</b> 15/Mar/2019
		Página 5 de 7

**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 mascarar 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:** Líquido espeso.

**Olor:** Característico vinílico

**pH (al 4%) :** 8.0 - 9.0

**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:

Este producto no ha sido objeto de pruebas toxicológicas por los fabricantes.

El componente propilenglicol no es un tóxico agudo por ninguna ruta de administración.

No genera vapores a temperatura ambiente.

LD50 (ruta/especie) >20000 mg/kg (oral/rata). (LD50: Dosis Letal 50).

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>CÓDIGO:</b> HS-P-P-027
	<b>PINTURAS BASE AGUA TIPO EMULSION SAPOLIN</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA:</b> 15/Mar/2019
		Página 6 de 7

### **Sensibilización de la piel**

No se conocen informes sobre sensibilización de la piel.

**Toxicidad subcrónica:** La sobre exposición prolongada a los disolventes que contiene este producto 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.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	<b>CÓDIGO:</b> HS-P-P-027
	<b>PINTURAS BASE AGUA TIPO EMULSION SAPOLIN</b>	
	<b>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</b>	<b>VERSIÓN:</b> 8
	<b>I+D PINTURAS</b>	<b>FECHA:</b> 15/Mar/2019
		Página 7 de 7

## 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 style="text-align: center;"><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>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   <b>ES OBLIGATORIO EL USO DE MÁSCARA</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>ES OBLIGATORIO EL USO DE GUANTES</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS O PANTALLA</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>ES OBLIGATORIO EL USO DE ROPA PROTECTORA</b> </div> </div>
--	---	--

Las recomendaciones para el uso e instalación del producto se deben seguir como se indica en los correspondientes catálogos o guías.

La información sobre salud y seguridad aquí contenida se cree correcta y ajustada según nuestro conocimiento a la fecha de edición, y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier pérdida, herida o daño que resulte de su utilización. Se pretende que sea una guía para el manejo almacenamiento y uso seguros bajo condiciones normales, pero no necesariamente se refiere a requisitos particulares de un cliente cuando debería obtenerse un mayor asesoramiento.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<b>Cargo:</b> Profesional Tecnológico II Pinturas <b>Fecha:</b> 15/Mar/2019	<b>Cargo:</b> Profesional Del SGI <b>Fecha:</b> 15/Mar/2019	<b>Cargo:</b> Sistema De Gestión Integral <b>Fecha:</b> 15/Mar/2019