

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-I-044
	RESINA VINÍLICA EN EMULSIÓN	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/feb/2017
	I+D INDUSTRIA	Página 1 de 7

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: RESINA VINÍLICA EN EMULSIÓN sinónimo: Emulsión Vinílica Uso: Recubrimientos, Textiles y Adhesivos	Fabricante: INVESA S.A. Dirección: Girardota - Antioquia (Colombia) Autopista Norte Km 24, Vereda La Palma Teléfono: 2890811 - 3342727 Fax: 2894986 - 3342597	
---	---	--

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

Ninguna identificación especial de peligrosidad para humanos y medio ambiente.


3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Componente	CAS N°	% en peso	ACGIH	
			TWA	STEL
Agua	7732-18-5	40 - 80	---	---
Homopolímero de Vinil Acetato	---	20 - 60	---	---
Plastificante Tributíl Citrato	77-94-1	0 - 7	---	10 µg/m ³
Monómero Residual	108-05-4	Menor de 0.3%	10 ppm	15 ppm

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Ingestión: No inducir al vomito. Buscar asistencia médica.

4.2 Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua limpia y fresca, durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Buscar asistencia médica.

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-I-044
	RESINA VINÍLICA EN EMULSIÓN	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/feb/2017
	I+D INDUSTRIA	Página 2 de 7

4.3 Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Retirar la persona del área de peligro y llevarla a un sitio ventilado. Buscar asistencia médica.

4.4 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua durante 15 minutos la zona afectada. Cambie su ropa contaminada por una limpia y seca. Si presenta irritación buscar asistencia médica inmediata.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción del fuego:

Incendios pequeños: Usar polvo químico seco, CO₂, rocío de Agua o espuma regular.

Incendios grandes: Usar rocío de Agua, niebla o espuma regular.

5.2 Peligros específicos originados de químicos en lucha contra incendios

La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas.

5.3 Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Usar el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).

Traje estructurado de bomberos.

5.4 Instrucciones para combatir el fuego


Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilizar soportes fijos para mangueras o pitones reguladores.

Mantener alejado el personal no autorizado.

Mantenerse alejado en dirección del viento.

Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

Siempre manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-I-044
	RESINA VINÍLICA EN EMULSIÓN	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/feb/2017
	I+D INDUSTRIA	Página 3 de 7

6. ACCIONES A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones para el personal:

Utilizar ropa protectora: Overol Tyvek, guantes de caucho y botas de caucho, máscara completa con cartuchos para vapores orgánicos.

6.2 Técnica de limpieza:

Derrames pequeños: Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente, no combustible y transferirlo a contenedores.

Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

Derrames grandes: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 300 metros.

El rocío de Agua puede reducir el vapor, pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

Vertimiento en agua: Utilice absorbentes especiales tipo cordón para retirar el producto de la superficie.

6.3 Técnica de contención: Absorba los residuos con material inerte como arenas o tierras absorbentes, proceda a recoger el material, usar herramientas anti-chispa para la recolección de éste, viértalo 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 recomendado en el ítem 8, evite el contacto con los ojos, piel y ropa, nunca realice operaciones de sifón con la boca.

Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado a una descarga a tierra.

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-I-044
	RESINA VINÍLICA EN EMULSIÓN	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/feb/2017
	I+D INDUSTRIA	Página 4 de 7

Almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, el producto se encontrará separado de materiales o productos incompatibles según la matriz de compatibilidad, todos los productos deben estar rotulados y etiquetados correspondientemente. Si se almacena en tanques, estos deben estar conectados a tierra para disipar la carga electrostática.

7.2 Precauciones para evitar incendio y/o explosión:

Conectar a tierra los contenedores y tubería para evitar descargas electrostáticas. Use sistemas a prueba de chispas y de explosión. Mantener buena ventilación y no fumar en el área de trabajo. Los equipos de iluminación y eléctricos deben ser a prueba de explosión. Evite las fugas a las alcantarillas.

7.3 Otras precauciones: En la zona de aplicación debe estar prohibido el consumir alimentos y bebidas.

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 T.L.V. Utilizar solamente en lugares con ventilación adecuada, para algunas operaciones la renovación completa del aire por extracción podría ser necesario.

8.2 Equipo de protección personal:

Protección de los ojos y rostro: Siempre use gafas de seguridad para manejar el producto.

Protección para la piel: Use guantes de seguridad de nitrilo o neopreno, use dotación con manga larga, delantal de caucho y botas de seguridad o de caucho.

Protección respiratoria: Para exposiciones cortas y largas se recomienda usar máscara media cara con filtros para vapores.


9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia (color, aspecto físico, forma): Dispersión Acuosa

Olor: Característico

Umbral de olor: N/D

Estado físico: Líquido

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-I-044
	RESINA VINÍLICA EN EMULSIÓN	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/feb/2017
	I+D INDUSTRIA	Página 5 de 7

pH: 4 - 6

Punto de congelación o fusión: N/A

Presión de vapor: 760 mmHg @20°C (Agua)

Densidad de vapor: N/D

Punto de Ebullición: 100°C @ 1 atm (Agua)

Punto de inflamación (flash point):

Gravedad específica: 1.05 – 1.10

Solubilidad: Completa en Agua

Temperatura de autoignición: N/D

Temperatura de descomposición: Mayor a 250°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo.

Condiciones a evitar: Ninguna.

Incompatibilidad con otros materiales: Ninguna

Productos de descomposición peligrosa: Ninguno

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Tipo de efecto:


Contacto con los ojos: El contacto prolongado con el material puede producir irritación.

Contacto con la piel: El contacto prolongado con el material puede producir irritación.

Inhalación: El contacto prolongado con el material puede producir irritación.

Ingestión: La ingestión del producto puede producir irritación.

Datos de toxicidad aguda: N/D

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-I-044
	RESINA VINÍLICA EN EMULSIÓN	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/feb/2017
	I+D INDUSTRIA	Página 6 de 7

Toxicidad subcrónica: N/D

Estudios especiales: N/D

Condición médica propensa a agravarse por exposición: N/D

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática (aguda): N/D

Toxicidad terrestre: N/D

Biodegradación de 28 días: N/D

Potencial de bioacumulación: N/D

Información sobre aspectos químicos: N/D

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Clasificación bajo leyes aplicables: N/D

Identificación: (caracterización de peligro de los residuos): N/D

Instrucciones especiales o limitaciones específicas: tener en cuenta las regulaciones locales/nacionales establecidas. Para grandes cantidades: se sugiere disponerlo a través de una entidad debidamente certificada. El producto puede ser incinerado, sin embargo tratamiento químico o biológico es suficiente.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE


Descripción correcta del material peligroso: N/A

Clase de riesgo: N/A

Número de identificación UN: N/A

Grupo de empaque: N/A

Etiquetado: N/A


	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-I-044
	RESINA VINÍLICA EN EMULSIÓN	VERSIÓN: 3
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 07/feb/2017
	I+D INDUSTRIA	Página 7 de 7

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Decreto 1609 de 2002 sobre transporte de sustancias químicas.

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 las leyes nacionales, regionales y locales.

16. OTRA INFORMACIÓN

<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;"> <p>GRADO DE PELIGROSIDAD</p> <p>4 Extremo</p> <p>3 Alto</p> <p>2 Moderado</p> <p>1 Ligero</p> <p>0 Mínimo</p> </div>	<p>Norma NFPA 704.</p> <p>Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0</p>	 <p>ES OBLIGATORIO EL USO DE GUANTES</p> <p>ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS O PANTALLA</p> <p>ES OBLIGATORIO EL USO DE ROPA PROTECTORA</p>
--	--	--

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<p>Cargo: Líder Tecnológico Industria</p> <p>Fecha: 06/Feb/2017</p>	<p>Cargo: Coordinadora De Seguridad Y Salud En El Trabajo</p> <p>Fecha: 07/Feb/2017</p>	<p>Cargo: Sistema De Gestión Integral</p> <p>Fecha: 07/Feb/2017</p>