

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 1 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

SECCIÓN 1: Identificación de la Mezcla e Información del Fabricante

1.1 Identificación del Producto

Nombre Comercial: Componente 2 - 500

Otros sinónimos comerciales: -

Componentes Peligrosos Identificados:

Agente curante para Epóxico, Etil Acetato, Xileno, Metil Isobutil Cetona y Tolueno.

Composición:

Agente curante para Epóxico	40.0-45.0%
Tolueno	30.0-35.0%
Xileno	10.0-15.0%
Etil Acetato	5.0-10.0%
Metil Isobutil Cetona	5.0-10.0%

1.2. Usos relevantes de la Mezcla y usos no recomendados

Usos relevantes

Agente curante del Esmalte epóxico de dos componentes para pisos de concreto. (Base Solvente).

Usos no recomendados

Todos los no descritos en la Ficha de Información Técnica. Siga las instrucciones de su asesor técnico PINSAL.

1.3 Detalles del Fabricante del Producto

Nombre: PINSAL S.A. de C.V.

Dirección: Km. 7 ½ Bulevar del Ejército Nacional, Calle Antigua al Matazano, Soyapango, El Salvador, C.A.

Sitio Web: www.pinsal.com.sv

E-Mail de Contacto: ventas@pinsal.com.sv

1.4 Número de Teléfono de Emergencia:

Sistema de Emergencia Médica (SEM) de FOSALUD: 132

Para más información verificar el resto de información contenida en esta hoja de seguridad.

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 2 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

SECCIÓN 2: Identificación de Riesgos

2.1. Clasificación de la mezcla:

Clasificación de acuerdo con GHS v.9 y Regulación Europea (EC) No 1272/2008 [CLP]	Factores de Concentración Mínima	Procedimiento de Clasificación
Liq. Inflamable. Cat. 3, H226,	N/A	Con base a información de componentes.
Tox. Agudo por ingestión, Cat. 2, H300,	N/A	Con base a información de componentes.
Irrit. Cut., Cat. 2, H315,	N/A	Con base a información de componentes.
Les. Oc., Cat. 1, H318,	N/A	Con base a información de componentes.
Sens. Resp., Cat. 1, H334,	N/A	Con base a información de componentes.
Repr., Cat. 2, H361,	N/A	Con base a información de componentes.
STOT única, Cat. 1, H370,	N/A	Con base a información de componentes.
STOT única, Cat. 3, H336,	N/A	Con base a información de componentes.
STOT repe., Cat. 1, H372,	N/A	Con base a información de componentes.
STOT repe., Cat. 2, H373,	N/A	Con base a información de componentes.
Acuática aguda, Cat. 2, H401	N/A	Con base a información de componentes.

Información adicional:

Texto completo de las frases H y P en la siguiente sección.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Pictogramas de Riesgo



GHS02



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08

Palabra de Indicación de Riesgo:

Peligro

Indicaciones de Peligro:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H370	Provoca daño en órganos – Ojos.
H335	Puede irritar las vías respiratorias, somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daño en órganos – Piel, Tracto respiratorio, hígado y riñón, si se inhala.
H373	Puede provocar daños en los órganos - SNC, riñones e hígado, tras exposiciones prolongadas.
H401	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 3 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

Consejos de Prudencia:

P203	<i>Procúrese, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.</i>
P210	<i>Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.</i>
P233	<i>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</i>
P240	<i>Conectar a tierra entre el recipiente y el equipo de recepción.</i>
P241	<i>Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.</i>
P260	<i>No respirar los vapores.</i>
P264+P265	<i>Lavar las manos concienzudamente tras la manipulación. No tocarse los ojos.</i>
P270	<i>No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</i>
P273	<i>No dispensar en el medio ambiente.</i>
P280	<i>Llevar máscara de protección.</i>
P301+P316	<i>EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</i>
P302+P352	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</i>
P304+P340	<i>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</i>
P305+P351+P338	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</i>
P308+P316	<i>EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</i>
P318	<i>En caso de exposición prolongada o supuesta: consultar a un médico.</i>
P319	<i>Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.</i>
P330	<i>Enjuáguese la boca.</i>
P332+P317	<i>EN CASO DE irritación cutánea: Buscar ayuda médica.</i>
P342+P316	<i>En caso de síntomas respiratorios: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</i>
P362+P364	<i>Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.</i>
P403+P233+P235	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco.</i>
P405	<i>Guardar bajo llave.</i>
P501	<i>Eliminar el contenido del recipiente de conformidad con las normativas locales, nacionales o internacionales.</i>

Reglas especiales para información suplementaria de Etiquetado:

No aplica.

Etiquetado Adicional:

No aplica.

- 2.3 Otros Peligros**
No se conocen peligros adicionales.

SECCIÓN 3: Composición e Información de Ingredientes

- 3.1 Substancias**
No aplica

- 3.2 Mezclas**

Descripción de la Mezcla: Mezcla de Agente curante para Epóxico y Solventes

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2

Código de Producto: 500

Versión: 3 / ES

Página 4 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026

Fecha de Revisión: JUNIO/2026

Ingredientes Peligrosos:

NOMBRE	CAS No.	INDEX No.	EC No.	Concentración	Clasificación bajo la Regulación (EC) No. 1272	SCL o Factor M
Agente curante para Epóxico	-	-	-	40.0-45.0%	Irr. Cut., Cat. 2; H315 Les. Oc., Cat. H318 Sens. Resp., Cat. H334 Sens. Cut., Cat. 1, H317 Repr., Cat. 2, H361 STOT única (ojos), Cat. 1; H370 STOT repe. (piel, tracto respiratorio, hígado y riñón), Cat. 1, H372	-
Etil Acetato	141-78-6	607-022-0-5	205-500-4	5.0-10.0%	Liq. Inflamable, Cat. 2; H225 Irr. Oc. Cat. 2; H319 STOT única, Cat. 3; H336	-
Xileno	1330-20-7	601-022-00-9	215-535-7	10.0-15.0%	Liq. Inflamable, Cat. 3; H226 Tox. Aguda, Cat. 4; H312 Tox. Aguda, Cat. 4; H332 Irr. Cut., Cat. 2; H315 Irr. Oc., Cat. 2; H319 STOT unica (vías respiratorias), Cat. 3; H335 STOT repe. (SNC, hígado, riñón), Cat. 2; H73 Tox. Asp. Cat. 1; H304	Xn; R20/21: C ≥ 12,5 %
Metil Isobutil Cetona	108-10-1	606-004-00-4	203-550-1	5.0-10.0%	Liq. Inflamable, Cat. 2; H225 Tox. Aguda, Cat. 4; H332 Irr. Oc., Cat. 2; H319 Carc. Cat. 2; H351 STOT unica (vías respiratorias), Cat. 3; H335	-
Tolueno	108-88-3	601-021-00-3	203-625-9	30.0-35.0%	Liq. Inflamable, Cat.23; H225 Tox. Aguda, Cat. 1; H304 Irr. Cut., Cat. 2; H315 Repr., Cat. 2, H361 STOT unica (vías respiratorias), Cat. 3; H335 STOT repe. (SNC, órganos auditivos, hígado, riñón), Cat. 2; H373	-

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 5 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de Primeros Auxilios

Información General

En caso de emergencia siga las indicaciones descritas por esta sección de la Hoja de Seguridad y consulte inmediatamente a un médico para evaluar efectos o consecuencias. Tenga a la mano esta hoja de seguridad y entréguela al personal médico.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar, si la víctima presenta problemas para respirar, administrar oxígeno de ser posible y llamar inmediatamente a un Centro de Información Toxicológica. Si la víctima no puede respirar, comunicarse inmediatamente con los servicios de emergencia. Si la persona se encuentra inconsciente, colocar en una posición confortable para respirar y obtener atención de emergencia inmediatamente. Remover corbatas, cinturones u otros accesorios o ropa que puedan interferir con la respiración normal del afectado.

Contacto con la Piel

Lavar con agua y jabón abundantes en caso de contacto. Remover la ropa contaminada y los zapatos. Continuar con el lavado por no menos de diez minutos. Si se presenta irritación prolongada, consultar a un médico.

Contacto con los Ojos

Si entra en contacto con los ojos, remover lentes de contacto (si los tuviere la víctima) y lavar con abundante agua por no menos de quince minutos. Descanse los ojos durante 30 minutos. Si el enrojecimiento, ardor, visión borrosa o inflamación persisten, transportar al servicio médico más cercano para recibir tratamiento adicional.

Ingestión

Llamar inmediatamente al Centro de Información Toxicológica o a un médico. No inducir al vómito. Lavar la boca con abundante agua. Si la víctima se encuentra inconsciente, evitar administrar líquidos por la boca. En caso de vómito, mantener la cabeza bajo el nivel de la cadera para evitar aspirar accidentalmente líquido a los pulmones. Si la persona se encuentra inconsciente, colocar en una posición de recuperación y obtener atención de emergencia inmediatamente. Remover corbatas, cinturones u otros accesorios que reduzcan la capacidad de respiración del afectado.

Protección personal para médicos y personal de primeros auxilios

Utilizar equipo de protección personal general indicado en la Sección 8.

4.2 Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)

Síntomas

La inhalación prolongada del producto provoca dolores de cabeza, vértigo y somnolencia. Puede causar irritación de la mucosa pulmonar y depresión del sistema nervioso central. Provoca reacciones alérgicas y sensibilidad temporal de la piel.

Efectos

Ocasiona irritación en la piel que incrementa en seriedad dependiendo del tiempo de exposición.

4.3 Indicación de Atención Médica y Tratamientos Especiales

Notas para el Médico

Verificar sección 3 de este documento para detectar los compuestos peligrosos y los efectos en la salud del paciente. Tratar de acuerdo con los síntomas presentados.

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 6 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

Tratamientos Especial

No hay ningún tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de Combate contra Incendios

5.1 Medios de Extinción de Incendios

Medios de extinción apropiados

Nieblas base agua, espuma resistente a alcoholes, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios no apropiados de extinción

No usar chorro de agua.

5.2 Peligros Especiales de la Mezcla

Productos Peligrosos de Combustión

Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Peligros de Explosión y Fuego

Vapores de solventes pueden desprenderse del producto y crear mezclas explosivas con aire. Este producto es un pésimo conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Explosivo en presencia de fuego, chispas o calor. Los contenedores pueden romperse y explotar bajo condiciones de incendio por incrementos de presión interna. Los vapores pueden viajar al nivel del suelo hacia fuentes de ignición. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos prolongados. El agua usada para combatir el incendio se considera contaminada y debe ser confinada para prevenir su descarga a cualquier cuerpo de agua o drenaje.

5.3 Procedimiento para Bomberos

Seguir procedimientos usuales para hidrocarburos inflamables y volátiles. El producto es sensible a los impactos mecánicos y las descargas electroestáticas. Los bomberos deberán contar con equipo de respiración asistida. Los vapores pueden viajar una distancia considerable y reiniciar el incendio si encuentra una fuente adicional de ignición. Los vapores producen somnolencia y vértigo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de Derrame o Fuga

6.1 Precauciones Personales, Procedimientos y Equipo de Protección Personal

Equipo de Protección Personal

Asegurar equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8), incluyendo protección respiratoria, durante la remoción en un área confinada o con ventilación deficiente; si es posible ventilar forzosamente. Evitar el contacto con los ojos

Procedimientos de Emergencia

Detener el derrame con arena o tierra diatomácea. Eliminar todas las fuentes de ignición. Usar herramientas con protección electrostática en el proceso de limpieza. Mover los contenedores fuera del área del derrame.

6.2 Precauciones Medioambientales

Prevenir la entrada del producto a los mantos acuíferos y al alcantarillado común, el producto es muy tóxico para la vida acuática. Cualquier liberación al medio ambiente debe ser reportada a las autoridades competentes y está sujeto a una revisión obligatoria. El producto no debe llegar en ninguna circunstancia a estar en contacto con el suelo.

6.3 Métodos y materiales para confinamiento y limpieza

Contener y absorber derrames con área, tierra diatomácea o cualquier otro material absorbente no combustible. Mover los contenedores del área del derrame. Usar herramientas que no generen chispas y equipo a prueba de explosiones para evitar iniciar un incendio durante el procedimiento de limpieza. Disponer el material de limpieza de acuerdo con la legislación vigente.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver la sección 8 para más detalles sobre el equipo de protección personal obligatorio.

SECCIÓN 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones de Manejo Seguro

Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso. Evitar comer, fumar o beber mientras se manipula el producto. Lavarse las manos después de manipular el producto. Su uso en lugares confinados o con poca ventilación puede provocar dolores de cabeza, somnolencia o vértigo. Usar el equipo de protección personal recomendado.

Si existen tanques de almacenamiento del producto, estos deberán estar conectados a tierra. El producto debe estar almacenado en un área específica que, en caso de derrame, evite que el producto entre en contacto directo con el suelo o cualquier fuente de agua, se recomienda concreto recubierto con cemento para reducir la permeación del producto y facilitar la limpieza. El área de almacenamiento debe tener un dique de contención con una altura suficiente para contener el derrame de todos los contenedores almacenados en el área.

Medidas de Protección

Prevenciones contra Incendios

Mantener alejado del calor, las llamas o chispas. Durante su manipulación, evitar la generación de electricidad estática. Evitar el uso de herramientas que generen chispas.

7.2 Condiciones de Almacenamiento Seguro (Incluyendo Incompatibilidades)

Controles de Ingeniería y Almacenamiento

Mantener producto cerrado, en un área fresca y ventilada. Mantener el producto en su contenedor original u otro contenedor alternativo del mismo material. Almacenar lejos de las fuentes de ignición, chispas o llamas abiertas. Mantener alejado de la luz solar. Mantener los recipientes debidamente identificados, no almacenar en recipientes no aptos para pinturas con base solvente.

7.3 Usos Específicos Finales

Esmalte epóxico de dos componentes para pisos de concreto. (Base Solvente).

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2

Código de Producto: 500

Versión: 3 / ES

Página 8 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026

Fecha de Revisión: JUNIO/2026

SECCIÓN 8: Controles de Exposición y Equipo de Protección Personal**8.1 Parámetros de Control**

Nombre de la Sustancia	No. CE	No. CAS	Parámetro de control	Tipo de valor (forma de exposición)	Fuente/Base
Dióxido de titanio	643-044-1	13463-67-7	10 mg/m ³	VLA-ED	<i>FDS del producto. ES VLA</i>
<i>Xileno</i>	215-535-7	1330-20-7	221 mg/m ³	IOELV-ED	<i>FDS del producto. EU 2000/39/CE</i>
			221 mg/m ³	VLA-ED	<i>FDS del producto. ES INSHT</i>
Polietilenopoliamina	-	-	1 ppm	TWA	<i>FDS del producto. AIHA WEEL</i>
Etil Acetato	205-500-4	141-78-6	734 mg/m ³	TWA	<i>FDS del producto. EU INSST</i>
			1468 mg/m ³	STEL	<i>FDS del producto. EU INSST</i>
Metil Isobutil Cetona	203-550-1	108-10-1	100 ppm	TWA	<i>FDS del producto. OSHA</i>
			75 ppm	STEL	<i>FDS del producto. OSHA</i>
			20 ppm	TWA	<i>FDS del producto. ACGIH</i>
			75 ppm	STEL	<i>FDS del producto. ACGIH</i>
Tolueno	203-625-9	108-88-3	50 ppm	VLA-ED	<i>FDS del producto. INSHT</i>

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Valores Límites (País)	Nombre de la Sustancia	No. CE	No. CAS	Valor	Efectos potenciales sobre la salud	Ruta de exposición	Uso final	Fuente
DNEL (UE)	<i>Xileno</i>	215-535-7	1330-20-7	221 mg/m ³	Crónico - efectos sistémicos	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				442 mg/m ³	Agudo - efectos sistémicos	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				221 mg/m ³	Crónicos - efectos locales	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				442 mg/m ³	Agudo - efectos locales	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				212 mg/kg pc/día	Crónico - efectos sistémicos	Cutánea	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
DNEL (UE)	Tolueno	203-625-9	108-88-3	192 mg/m ³	Crónico - efectos sistémicos	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				384 mg/m ³	Agudo - efectos sistémicos	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				192 mg/m ³	Crónicos - efectos locales	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				384 mg/m ³	Agudo - efectos locales	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				384 mg/kg pc/día	Crónico - efectos sistémicos	Cutánea	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 9 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

Valores Límites (País)	Nombre de la Sustancia	No. CE	No. CAS	Valor	Efectos potenciales sobre la salud	Ruta de exposición	Uso final	Fuente
DNEL (UE)	Etil Acetato	205-500-4	141-78-6	1498 mg/m3	Agudo - efectos sistématicos	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				734 mg/m3	Crónico - efectos sistématicos	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				374 mg/m3	Crónicos - efectos locales	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				374 mg/m3	Agudo - efectos sistématicos	Inhalación	Consumidores	<i>FDS del producto.</i>
				374 mg/m3	Agudo - efectos locales	Inhalación	Consumidores	<i>FDS del producto.</i>
				367 mg/m3	Crónico - efectos sistématicos	Inhalación	Consumidores	<i>FDS del producto.</i>
				367 mg/m3	Crónicos - efectos locales	Inhalación	Consumidores	<i>FDS del producto.</i>
DNEL (UE)	Metil Isobutil Cetona	203-550-1	108-10-1	83 mg/m3	Crónico - efectos sistématicos	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				208 mg/m3	Agudo - efectos sistématicos	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				83 mg/m3	Crónicos - efectos locales	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				208 mg/m3	Agudo - efectos locales	Inhalación	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>
				11.8 mg/kg/día	Crónico - efectos sistématicos	Cutánea	Trabajadores	<i>FDS del producto.</i>

8.2 Controles a la Exposición

Controles de Ingeniería

Asegurarse que existan fuentes de extinción contra incendios cercana en caso de emergencia. Si grandes cantidades de este producto se encuentran almacenadas, se recomienda tener una estación de lavado de ojos cercana a la estación de trabajo. Asegurar la ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Al finalizar cada turno de trabajo con la sustancia, lavarse las manos con agua y con jabón. Usar crema de manos para limitar la resequedad del producto en la piel.

Equipo de Protección Personal

Protección de Ojos y Cara

Protección de Ojos y Cara adecuados

Se recomienda usar Gafas de Protección resistentes a solventes. Se recomiendan gafas que cumplan las regulaciones 29 CFR 1910.133 de la OSHA o el estándar europeo EN166.

Protección de la Piel

Protección de Manos

Contactos en Tiempos Cortos

Tipos de Guantes Adecuados: Nitrilo, Butil o PVC
Tiempo de Permeación: 15 min – 30min
Grosor del guante: Al menos 5 mils.

Contacto en Tiempos Largos

Tipos de Guantes Adecuados: Nitrilo, Butil o PVC
Tiempo de Permeación: 180 min – 220min
Grosor del guante: Al menos 12 mils

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 10 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

Protección Corporal

Usar ropa de trabajo lavable, de preferencia manga larga. Zapatos cerrados y lavables. Los restos de producto que queden en la protección corporal deben ser removidos con cuidado para evitar contaminar otras zonas y exponer al riesgo a otros trabajadores, el agua de lavado debe ser tratada.

Protección Respiratoria

Usar máscaras de media cara o cara completa con filtros de protección para vapores orgánicos si en el ambiente se superan los límites de exposición máximos o si presenta irritación u otros síntomas descritos en esta hoja de seguridad. Adicionalmente, si el producto seco se está retirando de la superficie donde fue aplicado, se deberá contar con filtros para polvos P95 o mejores para eliminar el riesgo de inhalación accidental del polvo.

SECCIÓN 9: Propiedades Químicas y Físicas

9.1 Información de Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Apariencia

Estado Físico: Líquido

Color: Varios Colores

Olor: Característico a Solventes

	Valor	Unidades	Método	Temp. (°C)	Pres, (kPa)
pH	N/A				
Punto de Ebullición Inicial	N/A				
Flash Point	N/A				
Velocidad de Evaporación	N/A				
Inflamabilidad (Liq.)	N/A				
Limites Explosivos de Inflamabilidad					
Límite Superior	N/A				
Límite Inferior	N/A				
Presión de Vapor	N/A				
Densidad de Vapor	N/A				
Densidad Relativa	3.0-3.5	Kg/Gal	ASTM D1475	25°C	101.6
Solubilidad (en Agua)	No Miscible				
Coeficiente de Partición (Octanol-Agua)	N/A				
Temperatura de Descomposición	N/A				
Viscosidad					
Dinámica	85-95	Seg.	ASTM D1200	25°C	101.6
Cinemática	N/A				
Propiedades Explosivas	N/A				

** No hay información disponible.

9.2 Otra Información:

Riesgos Físicos

Líquidos Inflamables

El producto se clasifica como un líquido inflamable categoría 3 en base a la información recopilada de las materias primas.

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 11 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

No es reactivo en base a la información disponible.

10.2 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Ninguna bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.4 Condiciones a Evitar

Productos incompatibles. Excesos de Calor. Mantener alejado de las llamas abiertas, chispas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5 Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes que puedan destruir el envase.

10.6 Productos Peligrosos por Descomposición

Dióxido de Carbono y Monóxido de Carbono.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1 Información sobre Efectos Toxicológicos

Toxicidad aguda

Clasificado como Tóxico agudo por inhalación de vapores categoría 4, usando el método aditivo de cálculo por componentes GHS.

Toxicidad oral aguda:

Especie	Concentración	Vía de Exposición	Valor	Unidades	Método
Rata	ATE	Oral	18.67	mg/kg	Cálculo GHS sobre Componentes

Toxicidad cutánea aguda: Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación: Observaciones: Sin datos disponibles

Corrosión/irritación cutánea

Clasificado como Irritante cutáneo Categoría 2, usando el método aditivo de cálculo por componentes GHS.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Clasificado como Lesiones oculares graves Categoría 1, usando el método aditivo de cálculo por componentes GHS.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Clasificado como Sensibilizador cutáneo Categoría 1, usando el método aditivo de cálculo por componentes GHS.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 12 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Clasificado como Tóxico para la reproducción Categoría 2, usando el método aditivo de cálculo por componentes GHS.

Dentro de la fórmula del producto, se encuentran componentes que están clasificados como tóxico para la reproducción si hay exposición por inhalación, sin embargo, en el uso correcto del producto, no existe suficiente riesgo para el público en general con base a la información con la que se cuenta actualmente, de que éste pueda desarrollarse.

Toxicidad sistemática específica de órganos diana – Exposición única

Clasificado como Tóxico sistemático específico de órganos diana por exposición única Categoría 1 para ojos y Categoría 3 para SNC y vías respiratorias, usando el método aditivo de cálculo por componentes GHS.

Dentro de la fórmula del producto, se encuentran componentes que están clasificados como Tóxicos sistémicos específicos de órganos diana por exposición única para los ojos, si hay contacto con los mismos y al Sistema Nervioso Central y vías respiratorias, si hay exposición por inhalación, sin embargo, en el uso correcto del producto, no existe suficiente riesgo para el público en general con base a la información con la que se cuenta actualmente, de que éste pueda desarrollarse.

Toxicidad sistemática específica de órganos diana – Exposiciones repetidas

Clasificado como Tóxico sistemático específico de órganos diana por exposición repetida Categoría 1 para la piel, tracto respiratorio, hígado, riñón, y Categoría 3 para el SNC usando el método aditivo de cálculo por componentes GHS.

Dentro de la fórmula del producto, se encuentran componentes que están clasificados como Tóxicos sistémicos específicos de órganos diana por exposición repetida en la piel, tracto respiratorio, hígado, riñón, así como daños graves al Sistema Nervioso Central, si hay exposición por contacto o inhalación, sin embargo, en el uso correcto del producto, no existe suficiente riesgo para el público en general con base a la información con la que se cuenta actualmente, de que éste pueda desarrollarse.

Peligro por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Impedir que el producto penetre el suelo, cursos de agua o alcantarillado.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad acuática aguda

Concentración	Valor	Duración	Especie	Resultado	Método	Observación
LC50,m	5.45 mg/L	96 h	Pez	Categoría 2	Cálculo GHS sobre Componentes	-
LC50,m	10.27 mg/L	48 h	Invertebrados - Daphnia magna	Categoría 3	Cálculo GHS sobre Componentes	-

Toxicidad acuática crónica

Clasificado como Tóxico acuático crónico Categoría 3, usando el método aditivo de cálculo por componentes GHS.

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 13 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Componente	Grado de Biodegradación	Tiempo de exposición	Método	ThOD	Observación
<i>Dióxido de Titanio</i>	6.00%	28 d	-	-	-
<i>Xileno</i>	98.00%	28 d	<i>Desaparición de oxígeno</i>	-	-
<i>Etil Acetato</i>	79.00%	20 d	<i>OECD 301D</i>	-	-
<i>Metil Isobutil Cetona</i>	83.00%	28 d	<i>OECD 301F</i>	-	-
<i>Tolueno</i>	86.00%	20 d	-	3.125 g/g	-

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Componente	FBC	log KOW	Especie	Observación
<i>Xileno</i>	-	3.15	-	<i>pH valor: 7, 20 °C- (ECHA)</i>
<i>Etil Acetato</i>	30	0.6	-	-
<i>Metanol</i>	-	-0.77	-	-
<i>Tolueno</i>	-	2.73	-	<i>pH valor: 7, 20 °C- (ECHA)</i>
<i>Agente curante para Epóxico</i>	492	-	-	Potencial bajo.

12.4 Movilidad en suelo

Xileno	Constante de la ley de Henry 623 Pa m ³ /mol a 25 °C (ECHA); El coeficiente de adsorción normalizado para tener en cuenta el carbono orgánico 2,73 (ECHA)
Tolueno	El coeficiente de adsorción normalizado para tener en cuenta el carbono orgánico 2.312; Constante de la ley de Henry 485 Pa m ³ /mol. (ECHA)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones de Disposición Final

13.1 Métodos de Tratamiento de Desechos

Los generadores de desechos a partir de este producto deberán darle tratamiento y disposición final de acuerdo con las legislaciones locales, nacionales o internacionales vigentes y de acuerdo con la clasificación dado por los entes reguladores.

El producto contiene compuestos que deben considerarse antes de elegir el destino de los desechos. Este tipo de desechos usualmente están más regulados debido a su peligrosidad, consultar con las autoridades nacionales para verificar procesos de eliminación autorizados y si deben llevarse bitácoras adicionales para contralorar inventarios de desechos.

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 14 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

SECCIÓN 14: Información de Transporte

	Land transport (ADR/RID)	Inland waterway transport (ADN)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1 UN No.	1263	1263	1263	1263
14.2 Nombre Correcto de Envío	1263 Pintura, incluyendo pintura, laca, esmalte, tinte, soluciones de goma laca, barniz, pulimento, masilla líquida y base de laca líquida.			
14.3 Clase de Peligro de Transporte	3	3	3	3
Etiqueta de Transporte según GHS				
14.4 Grupo de Empaque	III	III	III	III
14.5 Peligros Medioambientales	-	-	-	-

SECCIÓN 15: Información Regulatoria

No aplican regulaciones adicionales aparte de las ya mencionadas en el documento.

SECCIÓN 16: Otra Información

16.1 Indicación de Cambios

Actualización de formula e información sobre los componentes.

16.2 Abreviaturas y Acrónimos

SDS: Safety Data Sheet o Hoja de Datos de Seguridad en español.

ADR: Corresponden a las palabras inglesas "Agreement on Dangerous Goods by Road", traducido al español ADR significa Acuerdo De Transporte De Mercancías Peligrosas Por Carretera.

ASTM: "American Society of Testing and Materials".

CAS: "Chemical Abstract Service".

LC50: Dosis letal media. Es decir, la concentración de un químico en el aire o el agua que ocasiona la muerte de la mitad de la población animal de prueba.

LD50: La cantidad de químico administrado en una sola dosis, capaz de provocar la muerte del 50% de la población animal en prueba.

DOT: "US Department of Transportation"

IATA: "International Air Transport Association"

GHS: "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals"

ACGIH: "American Conference of Governmental Industrial"

NFPA: "National Fire Protection Association (USA)"

SNC: "Sistema Nervioso Central"

STOT: "Toxicidad sistemática específica de órganos diana"

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2

Código de Producto: 500

Versión: 3 / ES

Página 15 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026

Fecha de Revisión: JUNIO/2026

16.3 Referencias y Fuentes de Datos

Hojas de Seguridad de los materiales usados para la fabricación del producto, cálculos y mediciones propias del producto.

16.4 Clasificación de Mezclas y Cálculos usados para la Clasificación según (EC) 1207/2008 [CLP] y GHS rev. 9 Ver sección 2: Clasificación y Sección 11: Información Toxicológica.

16.5 Consejos de Prudencia, Indicaciones de Riesgo y Frases EUR relevantes (Texto Completo)

Indicaciones de Peligro:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H370	Provoca daño en órganos – Ojos.
H335	Puede irritar las vías respiratorias, somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daño en órganos – Piel, Tracto respiratorio, hígado y riñón, si se inhala.
H373	Puede provocar daños en los órganos - SNC, riñones e hígado, tras exposiciones prolongadas.
H401	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P203	Procúrese, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Conectar a tierra entre el recipiente y el equipo de recepción.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
P260	No respirar los vapores.
P264+P265	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No tocarse los ojos.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispensar en el medio ambiente.
P280	Llevar máscara de protección.
P301+P316	EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P316	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P318	En caso de exposición prolongada o supuesta: consultar a un médico.
P319	Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P330	Enjuáguese la boca.
P332+P317	EN CASO DE irritación cutánea: Buscar ayuda médica.
P342+P316	En caso de síntomas respiratorios: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P403+P233+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido del recipiente de conformidad con las normativas locales, nacionales o internacionales.

Nombre del Producto: Epodur – Componente 2
Código de Producto: 500
Versión: 3 / ES

Página 16 de 16

Fecha de Impresión: JUNIO/2026
Fecha de Revisión: JUNIO/2026

EUH relevantes

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

16.6 Otros Sistemas de Clasificación de Riesgos

NFPA 704



16.7 Nota general de aplicabilidad

La información, recomendaciones, medidas de seguridad, indicaciones de manejo, almacenamiento, transporte y disposición descritas en la presente Hoja de Datos de Seguridad **aplican para el producto en todas sus presentaciones**, colores, capacidades y variantes comerciales, siempre que mantengan la misma composición química base y clasificación de peligrosidad establecida en este documento.