

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 2 / ES

Página 1 de 17

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: *Barnices Entintados Poliuretano*

Otros sinónimos comerciales: Barniz Poliuretano Caoba
Barniz Poliuretano Cerezo
Barniz Poliuretano Ébano
Barniz Poliuretano Nogal
Barniz Poliuretano Roble

Componentes Peligrosos Identificados:

Resina alquídica, Solvente Mineral, Acetato de Metilo, Secante de Cobalto, Secante de Calcio, Secante de Zirconio, Metil Etil Cetoxima.

Composición:

Resina alquídica	70 % - 95 %
Solvente Mineral	10 % - 20 %
Acetato de Metilo	5.0 % - 15 %
Secante de Cobalto	< 1.0 %
Secante de Calcio	< 1.0 %
Secante de Zirconio	< 1.0 %
Metil Etil Cetoxima	< 1.0 %

1.2. Usos relevantes de la Mezcla y usos no recomendados

Usos relevantes

Barniz para madera entintado con acción protectora doble, sellador y acabado. Para aplicación con brocha y pistola.

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: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 1 / ES

Página 2 de 17

Fecha de Impresión: ENERO 2025
Fecha de Revisión: ENERO 2025

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. 3, H226	N/A	Con base a información de componentes.
Tox. Aguda Oral 3, H301	N/A	Con base a información de componentes.
Tox. Aguda Inh. 4, H331	N/A	Con base a información de componentes.
Sens. Cut. 1, H317	N/A	Con base a información de componentes.
Irrit. Oc. 2, H319	N/A	Con base a información de componentes.
Carc. 1B, H350	N/A	Con base a información de componentes.
Repr. 1B, H360	N/A	Con base a información de componentes.
STOT única 3, H335	N/A	Con base a información de componentes.
STOS única 3, H336	N/A	Con base a información de componentes.
STOT repe. 2, H373	N/A	Con base a información de componentes.
Acuático agudo 2, H401	N/A	Con base a información de componentes.
Acuático crónico 2, H411	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



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de Indicación de Riesgo:

Peligro

Indicaciones de Peligro:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia y vértigo.
H350	Puede provocar cáncer si se inhala.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto si se ingiere.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 2 / ES

Página 3 de 17

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

Consejos de Prudencia:

P203	<i>Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.</i>
P242	<i>Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.</i>
P243	<i>Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.</i>
P261	<i>Evitar respirar los vapores.</i>
P264+P625	<i>Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.</i>
P270	<i>No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</i>
P271	<i>Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</i>
P272	<i>La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.</i>
P273	<i>Evitar su liberación al medio ambiente.</i>
P280	<i>Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos, cara y vías respiratorias.</i>
P316	<i>Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia</i>
P318	<i>EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.</i>
P319	<i>Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.</i>
P321	<i>Tratamiento específico.</i>
P330	<i>Enjuagarse la boca.</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>
P333+P317	<i>En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica médico.</i>
P337+P317	<i>Si la irritación ocular persiste: busque ayuda médica.</i>
P362+P364	<i>Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</i>
P391	<i>Recoger los vertidos.</i>
P403+P233	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</i>
P405	<i>Guardar bajo llave.</i>
P501	<i>Eliminar el contenido del recipiente de conformidad con las normativas locales, nacionales o internacionales.</i>

Información Complementaria:

2.3 Otros Peligros

Esta mezcla contiene componentes que se consideran que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB).

Información ecológica: La mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 1 / ES

Página 4 de 17

Fecha de Impresión: ENERO 2025
Fecha de Revisión: ENERO 2025

SECCIÓN 3 Composición e Información de Ingredientes

3.1 Substancias *No aplica*

3.2 Mezclas

Descripción de la Mezcla:

Suspensión de Poliuretano

Nombre de Componente	CAS No.	INDEX No.	EC No.	Concentración	Clasificación de acuerdo con GHS Rev. 9 y EC 1272	Factor M o SCL
Resina alquídica	N/A	N/A	N/A	70 % - 95 %	Líqu. Infl. 3 H226 STOT única 3 H336 Acuático crónico 2 H411	-
Solvente Mineral	64742-47-8	649-422-00-2	265-149-8	10 % - 20 %	Líqu. Infl. 3, H226 Tox. Asp. 1, H304 STOT Única 3, H336	
Acetato de Metilo	79-20-9	607-021-00-X	201-185-2	5.0 % - 15%	Líqu. Infl. 2 H225 Irrit. Oc. 2 H319 STOT única 3 H336	-
Secante de Cobalto	N/A	N/A	N/A	< 1.0 %	Acuático agudo 1 H400 Acuático crónico 3 H412 Irrit. Oc. 2 H319 Repr. 1B H360F Sens. Cut. 1A H317	-
Secante de Calcio	N/A	N/A	N/A	< 1.0 %	Tox. Agudo 4 H301 Tox. Asp. 1 H304 Les. Oc. 1 H318 Líqu. Infl. 3 H226 Irrit. Cut. 2 H315 Sens. Cut. 1 H317	-
Secante de Zirconio	N/A	N/A	N/A	< 1.0 %	Repr. 2 H361d	-
Metil Etil Cetoxima	96-29-7	616-014-00-0	202-496-6	< 1.0 %	Tox. Agudo 4 H312 Les. Oc. 1 H318 Sens. Cut. 1 H317	N/A

Nombre del Componente	REACH No.
<i>No existen componentes en esta mezcla incluidos en la lista de prohibición de REACH.</i>	<i>No aplica.</i>

Información Adicional:

Texto completo de las Indicaciones de Peligro y Consejos de Prudencia: ver SECCIÓN 16.

Esta mezcla no contiene sustancias adicionales que se consideren "tóxicas" o "peligrosas" dentro de los marcos regulatorios internacionales.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 2 / ES

Página 5 de 17

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. La aspiración a los pulmones puede causar neumonía o muerte.

Efectos

Puede ocasionar una reacción alérgica. Ocasiona irritación en la piel que incrementa en seriedad dependiendo del tiempo de exposición. Ocasiona efectos negativos en la visión y disfunción auditiva entre otros efectos neuropsicológicos.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 1 / ES

Página 6 de 17

Fecha de Impresión: ENERO 2025
Fecha de Revisión: ENERO 2025

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.

Tratamientos Especial

No se conoce alguno.

SECCIÓN 5: Medidas de Combate contra Incendios

5.1 Medios de Extinción de Incendios

Medios de Extinción Apropriados

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

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. 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.

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 dolores de cabeza, somnolencia y vértigo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de Derrame o Fuga

6.1 Precauciones Personales, Procedimientos y Equipo de Protección Personal

Precauciones Personales

Evitar inhalar vapores y el contacto con ojos y piel. No fumar, generar chispa, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evitar la acumulación de cargas electroestáticas. Usar el equipo de protección personal recomendado, incluyendo guantes, gafas, botas y respirador, según sea apropiado.

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.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 2 / ES

Página 7 de 17

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

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. Cualquier liberación al medio ambiente debe ser reportada a las autoridades competentes y está sujeto a una revisión obligatoria.

6.3 Métodos y materiales para confinamiento y limpieza

Contener y absorber derrames con arena, 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 existieren tanques de almacenamiento del producto, estos deberán estar conectados a tierra.

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.

7.3 Usos Específicos Finales

Barniz para madera entintado que proporciona acabado y protección a la pieza. Uso restringido solamente a madera.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 1 / ES

Página 8 de 17

Fecha de Impresión: ENERO 2025
Fecha de Revisión: ENERO 2025

SECCIÓN 8: Controles de Exposición y Equipo de Protección Personal

8.1 Parámetros de Control

Límites de Exposición Ocupacionales y Niveles sin efecto derivado (DNEL)

Nombre de la Sustancia	No. CE	No. CAS	Parámetro de control	Tipo de valor (forma de exposición)	Tiempo de exposición	Fuente
Acetato de Metilo	21-185-2	79-20-9	300 mg/m ³	DNEL (Inhalación)	Crónico (Efecto sistémico)	FDS del producto.
			3.77 mg/m ³	DNEL (Cutánea)	Agudo (Efecto sistémico)	FDS del producto.
			620 mg/m ³	DNEL (Inhalación)	Crónico (Efecto local)	FDS del producto.
			43 mg/kg	DNEL (Cutánea)	Crónico (Efecto sistémico)	FDS del producto.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre de la Sustancia	No. CE	No. CAS	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Acetato de Metilo	21-185-2	79-20-9	0.12 mg/L	Acuático	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
			0.012 mg/L	Acuático	Agua marina	Corto plazo (ocasión única)
			600 mg/L	Acuático	Agua residual	Corto plazo (ocasión única)
			0.128 mg/kg	Acuático	Sedimento agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
			0.013 mg/kg	Acuático	Sedimento marino	Corto plazo (ocasión única)
			0.042 mg/kg	Terrestre	Suelo	Corto plazo (ocasión única)

8.2 Controles a la Exposición

Controles de Ingeniería

Asegurarse que exista una fuente de agua 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.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 2 / ES

Página 9 de 17

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

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

Protección Corporal

Usar ropa de trabajo lavable, de preferencia manga larga.

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.

SECCIÓN 9. Propiedades Químicas y Físicas

9.1 Información de Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Apariencia

	Valor	Unidades	Método	Temp. (°C)	Pres, (kPa)
pH	N/A				
Punto de Fusión/Congelación	N/A				
Punto de Ebullición Inicial	N/A				
Flash Point	N/A				
Velocidad de Evaporación	N/A				
Inflamabilidad (Liq.)	N/A				
Límites Explosivos de Inflamabilidad					
Límite Superior	N/A				
Límite Inferior	N/A				
Presión de Vapor	N/A				
Densidad de Vapor	N/A				
Densidad Relativa	3.1-3.3	Kg/Gal	ASTMD1475	25°C	101.6
Solubilidad (en Agua)	No Miscible				
Coeficiente de Partición (Octanol-Agua)	N/A				
Temperatura de Auto-Ignición	N/A				
Temperatura de Descomposición	N/A				
Viscosidad					
Dinámica	40-57	Krebs Units	ASTM D562	25°C	101.6
Cinemática	N/A				
Propiedades Explosivas	N/A				
Propiedades Oxidantes	N/A				

Estado Físico: Líquido

Color: Varios Colores

Olor: Característico a Solventes

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 1 / ES

Página 10 de 17

Fecha de Impresión: ENERO 2025
Fecha de Revisión: ENERO 2025

9.2 Otra Información:

Riesgos Físicos

Líquidos Inflamables

No se posee más información sobre el producto.

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. Mantener alejado del sol.

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.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 2 / ES

Página 11 de 17

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

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1 Información sobre Efectos Toxicológicos

Toxicidad Aguda

Experiencia Práctica / Humana

La excesiva inhalación de altas concentraciones del producto puede ser dañina. Los vapores pueden irritar las vías respiratorias. Respirar una excesiva cantidad de estos vapores puede provocar somnolencia, náuseas, dolores de cabeza y depresión del sistema nervioso central.

Datos en Animales

	Concentración	Valor	Especie	Método	Síntomas
Toxicidad Oral Aguda	ATE	99.46 mg/kg peso corporal	Rata	Cálculo GHS sobre Componentes	-
Toxicidad Dermal Aguda	N/A	7361.80 mg/kg	Rata	Cálculo GHS sobre Componentes	-
Toxicidad por Inhalación Aguda (Gas)	N/A	-	-	-	-
Toxicidad por Inhalación Aguda (Vapor)	LC50	7.29 mg/l/4h	Rata	Cálculo GHS sobre Componentes	-
Toxicidad por Inhalación Aguda (Polvo o Niebla)	N/A	-	-	-	-

Clasificación

El producto se clasifica como Tóxico Agudo Categoría 3 por la vía oral y Tóxico Agudo Categoría 3 por inhalación. Calculado usando el método de adición por componentes descrito en la sección 3.1.3.6 de GHS Rev. 9

Irritación Dermal / Corrosión Dermal

Experiencia Práctica / Humana

Puede provocar irritación en la piel y secado de la epidermis. La severidad depende del tiempo de exposición y de posibles reacciones alérgicas.

Clasificación

El producto no se clasifica como Corrosivo o Irritante Dermal según el Método de Cálculo por componentes GHS.

Daño Ocular / Irritación Ocular

Experiencia Práctica / Humana

Los vapores pueden irritar los ojos. El líquido puede provocar enrojecimiento y en algunas ocasiones dolor, depende de la severidad de la exposición.

Clasificación

El producto se clasifica como Irritante Ocular Categoría 2. Calculado usando el método de adición por componentes descrito en la sección 3.3.3.3 de GHS Rev. 9.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 1 / ES

Página 12 de 17

Fecha de Impresión: ENERO 2025
Fecha de Revisión: ENERO 2025

Sensibilización en la Piel y el Tracto Respiratorio

Sensibilización del Tracto Respiratorio

Experiencia Práctica / Humana

Irrita las vías respiratorias si hay alta concentración de vapores.

Clasificación

No se clasifica como Sensibilizante del Tracto Respiratorio usando el método de adición por componentes descrito en la sección 3.4.3.3 de GHS Rev. 9.

Sensibilización de Piel

Experiencia Práctica / Humana

No se cuenta con información disponible.

Clasificación

El producto se considera como Sensibilizante de la Piel Categoría 1. Calculado usando el método de adición por componentes descrito en la sección 3.4.3.3 de GHS Rev. 9.

Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad Reproductiva

Mutagenicidad de Células

No se tiene evidencia que el producto o sus componentes causen mutagenicidad celular.

Carcinogenicidad

El producto se considera Carcinogénico Categoría 1B si se inhala, calculado usando el método de adición por componentes descrito en la sección 3.4.3.3 de GHS Rev. 9.

Toxicidad Reproductiva

El producto se clasifica como Tóxico para la Reproducción Categoría 1B si se ingiere.

Toxicidad Específica a Órganos (Una exposición) (STOT única)

Efectos Narcóticos

Experiencia Práctica / Humana

La exposición al producto puede causar somnolencia, dolor de cabeza, vértigo y depresión del sistema nervioso central.

Clasificación

El producto se considera como Tóxico Sistémico Específico de Órganos Diana por Exposición Única Categoría 3, afectando Sistema Nervioso Central, Sistema Respiratorio, Piel y Ojos. Calculado usando el método de adición por componentes descrito en la sección 3.8.3.4 de GHS Rev. 9.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 2 / ES

Página 13 de 17

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

Toxicidad Específica a Órganos (Exposiciones Repetidas) (STOT repe)

Experiencia Práctica / Humana

No se tiene evidencia que el producto o sus componentes ocasionen efectos por exposiciones repetitivas.

Clasificación

No se tiene evidencia que el producto o sus componentes causen efectos por exposiciones repetitivas. Calculado usando el método de adición por componentes descrito en la sección 3.8.3.4 de GHS Rev. 9.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

Toxicidad Acuática

	Concentración	Valor	Especie	Duración	Método
Toxicidad acuática Aguda en peces	$C(E)_{L_{50}}$	39.17 mg/L	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 h	Cálculo GHS sobre Componentes
Toxicidad acuática Aguda en crustáceos	$C(E)_{L_{50}}$	2.21 mg/L	<i>Daphnia Magna</i>	48 h	Cálculo GHS sobre Componentes
Toxicidad acuática Aguda en algas u otras plantas acuáticas	$C(E)_{L_{50}}$	3.88 mg/L	<i>Desmodesmus Subspicatus</i>	72 h	Cálculo GHS sobre Componentes

Clasificación

El producto se considera con Toxicidad Acuática Aguda Categoría 2 para organismos acuáticos, clasificado con base a Método de Cálculo por Componentes GHS.

Toxicidad de Sedimentos

El producto es volátil, puede que el producto sedimente si se libera en corrientes acuáticas.

Toxicidad Terrestre

No hay datos disponibles.

Toxicidad Acuática Crónica:

Clasificación:

En base a la información sobre las materias primas y su interacción con el ecosistema marino, la sustancia se clasifica como Contaminante Crónico Acuático Categoría 2. Se comprobó usando el método de adición por componentes descrito en la sección 4.1.3.5 de GHS Rev. 9.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 1 / ES

Página 14 de 17

Fecha de Impresión: ENERO 2025
Fecha de Revisión: ENERO 2025

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradación:

Componente	Grado de Biodegradación	Tiempo de exposición	Método	Observación
<i>Acetato de Metilo</i>	> 70.0 %	19 d	<i>Biótico / Abiótico</i>	-
	1.0 %	0 d	<i>Desaparición de Oxígeno</i>	-
<i>Solvente Mineral</i>	68.0 %	28 d	<i>OECD 301F</i>	-

12.3 Potencial de Bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	n-octanol/agua (log KOW)	Fuente
<i>Acetato de Metilo</i>	-	0.18	<i>ECHA</i>

12.4 Movilidad en Suelos

La sustancia tiene alta movilidad en el ambiente debido a su alta volatilidad. El producto contiene sustancias que son insolubles en agua y que sedimentan en los sistemas acuosos. Baja solubilidad en agua.

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.

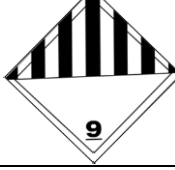
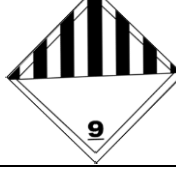
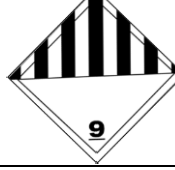
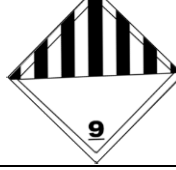
La mayoría del producto está compuesto por derivados de hidrocarburos, por lo que su disposición final por incineración controlada con torres de adsorción de gases de invernadero es preferida.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 2 / ES

Página 15 de 17

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	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pinturas) (cuyo punto de inflamación inferior a 23 °C y viscoso según 2.2.3.1.4) (presión de vapor a 50°C superior a 110kPa)			
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.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 1 / ES

Página 16 de 17

Fecha de Impresión: ENERO 2025
Fecha de Revisión: ENERO 2025

SECCIÓN 16: Otra Información

16.1 Indicación de Cambios

Primera versión de la Hoja de Datos de Seguridad.
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)"

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.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia y vértigo.
H350	Puede provocar cáncer si se inhala.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto si se ingiere.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Nombre del Producto: Barnices Entintados Poliuretano (Múltiples Colores)
Código de Producto: 675-679
Versión: 2 / ES

Página 17 de 17

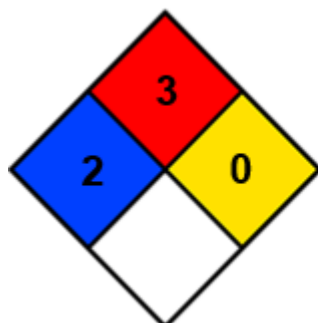
Fecha de Impresión: JUNIO 2026
Fecha de Revisión: JUNIO 2026

Consejos de Prudencia:

P203	<i>Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.</i>
P242	<i>Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.</i>
P243	<i>Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.</i>
P261	<i>Evitar respirar los vapores.</i>
P264+P625	<i>Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.</i>
P270	<i>No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</i>
P271	<i>Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</i>
P272	<i>La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.</i>
P273	<i>Evitar su liberación al medio ambiente.</i>
P280	<i>Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos, cara y vías respiratorias.</i>
P316	<i>Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia</i>
P318	<i>EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.</i>
P319	<i>Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.</i>
P321	<i>Tratamiento específico.</i>
P330	<i>Enjuagarse la boca.</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>
P333+P317	<i>En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica médico.</i>
P337+P317	<i>Si la irritación ocular persiste: busque ayuda médica.</i>
P362+P364	<i>Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</i>
P391	<i>Recoger los vertidos.</i>
P403+P233	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</i>
P405	<i>Guardar bajo llave.</i>
P501	<i>Eliminar el contenido del recipiente de conformidad con las normativas locales, nacionales o internacionales.</i>

16.6 Otros Sistemas de Clasificación de Riesgos

NFPA 704



RIESGO A LA SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
RIESGO ESPECÍFICO	ND

16.1 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.