

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 1 de 9

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

**Número CAS:** No determinado

**Uso recomendado del producto:** Usos pertinentes: Pintura. Uso exclusivo usuario profesional

**Sinónimos:** No determinado

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Pintuco

**Dirección:** Autopista Medellín Bogotá Km 37 Vía Belén Rionegro Km 1 054040 Rionegro  
- Antioquia – Colombia

**Teléfono en caso de emergencias:** 57 4 569 81 00

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



#### Palabra de advertencia:

Peligro

#### Indicaciones de peligro

#### Peligros físicos:

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

#### Peligros para la salud:

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias  
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

#### Peligros medioambientales:

No determinado

#### Consejos de prudencia

#### Prevención:

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar  
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 2 de 9

**Intervención:** P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción.

**Almacenamiento:** P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Eliminación:** P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Tolueno	108-88-3	25 - <50 %
Dióxido de titanio	13463-67-7	10 - <25 %
m-xileno	108-38-3	2.5 - <10 %
p-xileno	106-42-3	2.5 - <10 %
o-xileno	95-47-6	2.5 - <10 %
Etilbenceno	100-41-4	1 - <2.5 %

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Inhalación:** Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

**Ingestión:** Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** No determinados

**Nota para el médico:** Tratar de forma sintomática.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 3 de 9

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:</b>	Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.
<b>Productos de combustión peligrosos:</b>	No determinado
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos:</b>	En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil).

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal. Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.
<b>Manejo de derrames:</b>	Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles.
<b>Informes:</b>	Informe sobre derrames a autoridades locales

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Información general sobre el manejo:</b>	<p><b>Precauciones generales</b></p> <p>Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.</p> <p><b>Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.</b></p> <p>Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.</p> <p><b>Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.</b></p>
---	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 9

Para control de exposición consultar la sección 8 de la FDS. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

## Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

### Condiciones de almacenamiento:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 18 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

#### TLV-TWA (ACGIH):

Dióxido de titanio; 20ppm; TWA

Tolueno; 10 mg/m<sup>3</sup>; TWA

Etilbenceno; 20 ppm; TWA

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

#### Controles de ingeniería:

Use en un área bien ventilada

### Medidas de protección personal

#### Protección visual:

Gafas de seguridad

#### Protección de las manos:

Guantes de protección química

#### Protección respiratoria:

Máscara con filtro para gases y vapores

#### Protección corporal:

Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga

Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor

**Consideraciones de higiene:** Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 5 de 9

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<i>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</i>	Líquido característico
<i>Olor.</i>	Característico
<i>Umbral de olor.</i>	No determinado
<i>Estado físico.</i>	Líquido a 20 °C
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	18 °C
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	2282 Pa a 20 °C 78,13 (10,42 kPa) a 50 °C
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	1,125 - 1,152 a 20 °C
<i>Solubilidad.</i>	No determinado
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	315 °C
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

**Estabilidad química:** Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 6 de 9

<b><i>Posibilidad de reacciones:</i></b>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<b><i>Condiciones que deben evitarse:</i></b>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<b><i>Materiales incompatibles:</i></b>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<b><i>Productos peligrosos de descomposición:</i></b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## Sección 11. Información toxicológica

### ***Síntomas de exposición***

<b><i>Contacto con los ojos:</i></b>	No determinado
<b><i>Contacto con la piel:</i></b>	No determinado
<b><i>Inhalación:</i></b>	No determinado
<b><i>Ingestión</i></b>	No determinado

### ***Efectos inmediatos, tardíos o crónicos***

<b><i>Toxicidad aguda oral:</i></b>	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<b><i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i></b>	Produce inflamación cutánea.
<b><i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i></b>	No determinado
<b><i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i></b>	No determinado
<b><i>Mutagenicidad en células germinales:</i></b>	No determinado
<b><i>Carcinogenicidad:</i></b>	No determinado
<b><i>Toxicidad para la reproducción:</i></b>	No determinado
<b><i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</i></b>	No determinado
<b><i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</i></b>	No determinado
<b><i>Peligro por aspiración:</i></b>	No determinado

## Sección 12. Información ecotoxicológica

<b><i>Toxicidad:</i></b>	Tolueno; CL50; 13 mg/L (96 h); Carassius auratus m-xileno; CL50; 16 mg/L (96 h); Carassius auratus p-xileno; CL50-, 2,6 mg/L (96h); Oncorhynchus mykiss o-xileno; CL50 16,1 mg/L(96h); Lepomis macrochirus Etilbenceno; CL50-, 42,3 mg/L(96h); Pimephales promelas
--------------------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 7 de 9

<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Tolueno; 100 mg/L; 14 días; 100% biodegradado o-xileno; 36 mg/L; 28 días; 70% biodegradado Etilbenceno; 100mg/L; 14 días; 90% biodegradado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Tolueno; 13; 2,73; bajo potencial m-xileno; 15; 3,2; bajo potencial p-xileno; 15; 3,15; bajo potencial o-xileno; 6; 3,12; bajo potencial Etilbenceno; 1; 3,15; bajo potencial
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Tolueno; 178; moderado; 2,793E-2 N/m (25 °C) m-xileno; 182; moderado; 2,826E-2 N/m (25 °C) p-xileno; 540; bajo; 2,793E-2 N/m (25 °C) o-xileno; 537; bajo; 2,96E-2 N/m (25 °C) Etilbenceno; 520; moderado; 2,859E-2 N/m (25 °C)
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	UN1263
<b>Clase:</b>	3.
<b>Descripción:</b>	Pintura
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

### Transporte aéreo

<b>Número UN:</b>	UN1263
<b>Clase:</b>	3.
<b>Descripción:</b>	Pintura
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

### Transporte marítimo

<b>Número UN:</b>	UN1263
<b>Clase:</b>	3.
<b>Descripción:</b>	Pintura
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

**Reglamentación gubernamental en Colombia:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 8 de 9

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

**Reglamentación internacional:** Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## Sección 16. Otras informaciones

### Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO, producido por Pintuco.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA ACRILICA BRILLANTE BLANCO

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 9 de 9

---

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

***Aclaración:***

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---