

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA TRAFICO NEGRA

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 1 de 10

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto:

Pintura Trafico Negra

Número CAS:

No determinado.

Uso recomendado del producto:

Pintura para señalización de tráfico. Uso exclusivo usuario industrial.

Sinónimos:

PINTUTRAFICO ACRILICO BASE SOLVENTE

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía:

Pintuco

Dirección:

Autopista Medellín Bogotá Km 37 Vía Belén Rionegro Km 1

Teléfono en caso de emergencias:

018000511414

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación del producto se ha realizado conforme con al 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:

H315 - Provoca irritación cutánea

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Peligros medioambientales:

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso

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

Intervención:

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

P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA TRAFICO NEGRA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 2 de 10

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción.

Almacenamiento: Sin frases de prudencia.

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 %
Xileno	1330-20-7	2.5 - <10 %
BBP	85-68-7	2.5 - <10 %
Negro de carbón	1333-86-4	1 - <2.5 %

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. 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 con la FDS del producto.

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 conciencia 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 TRAFICO NEGRA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 3 de 10

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados:	Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO2). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:	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
Productos de combustión peligrosos:	No determinado.
Equipo de protección y precauciones para bomberos:	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

Precauciones personales:	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 (ver sección 8). 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. Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente cerrados. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.
Manejo de derrames:	Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles.
Informes:	Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:	Precauciones generales 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.
---	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA TRAFICO NEGRA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 4 de 10

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas, ...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentes para evitar la generación de cargas electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO. Manipular en lugares fijos que reúnan las debidas condiciones de seguridad (duchas de emergencia y lavaojos en las proximidades), empleando equipos de protección personal, en especial de cara y manos (ver sección 8). Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidades. 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 de este

Condiciones de almacenamiento:

Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 5 °C Temperatura máxima: 30 °C Tiempo máximo: 18 meses.

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):

Negro de carbón: 3 mg/m³

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA TRAFICO NEGRA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 5 de 10

Protección respiratoria:

Máscara con filtro para gases y vapores y partículas

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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Aspecto: Fluido. Color: Negro.
Olor.	Característico
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Líquido
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	111 - 4200 °C
Punto de inflamación.	6 °C
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	2779 Pa (20 °C) - 11,58 kPa (50 °C)
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	No determinado
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	287 °C
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA TRAFICO NEGRA

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 6 de 10

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.
Posibilidad de reacciones:	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Productos peligrosos de descomposición:	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	No determinado
Contacto con la piel:	Produce inflamación cutánea.
Inhalación:	No determinado
Ingestión	La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	Tolueno: DL50; oral; 5580 mg/kg; Rata. DL50; cutánea; 12124 mg/kg; Rata. CL50; inhalación; 28,1 mg/L (4 h); Rata.
Xileno:	DL50; oral; 2100 mg/kg; Rata DL50; cutánea; 1100 mg/kg; (ATEi) Rata CL50; inhalación; 11 mg/L (4 h); (ATEi)
BBP:	DL50; oral; 6160 mg/kg; Ratón.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA TRAFICO NEGRA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 7 de 10

Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	Una exposición a altas concentraciones puede motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	Efectos nocivos para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación de forma repetitiva, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
Peligro por aspiración:	La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	Tolueno CL50; 13 mg/L (96 h); Carassius auratus; Pez CE50; 11,5 mg/L (48 h); Daphnia magna; Crustáceo CE50; 125 mg/L (48 h); Scenedesmus subspicatus; Alga
	Xileno CL50; 13,5 mg/L (96 h); Oncorhynchus mykiss; Pez CE50; 3,4 mg/L (48 h); Ceriodaphnia dubia; Crustáceo CE50; 10 mg/L (72 h); Skeletonema costatum; Alga
	BBP CL50; 0,51 mg/L (96 h); Cymatogaster aggregata; Pez CE50; 1,7 mg/L (48 h); Daphnia magna; Crustáceo
	Negro de carbón CL50; 1000 mg/L (96 h); Brachydanio rerio; Pez CE50; 5600 mg/L (24 h); Daphnia magna; Crustáceo
Persistencia y degradabilidad:	Tolueno DBO5; 2.5 g O ₂ /g; Concentración 100 mg/L
Potencial de bioacumulación:	Tolueno BCF: 13 Log POW: 2,73 Potencial: Bajo
	Xileno BCF: 9 Log POW: 2,77 Potencial: Bajo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA TRAFICO NEGRA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 8 de 10

BBP

BCF :255
Log POW: 4,91
Potencial: Alto

Tolueno

Koc: 178; Henry: 672,8 Pa·m³/mol
Conclusión: Moderado; Suelo seco: Sí
Tensión superficial: 2,793E-2 N/m (25 °C); Suelo húmedo: Sí

Xileno

Koc: 202; Henry: 524,86 Pa·m³/mol
Conclusión: Moderado; Suelo seco: Sí
Tensión superficial: No relevante; Suelo húmedo: Sí

BBP

Koc: 2572; Henry: 1,27E-1 Pa·m³/mol
Conclusión: Bajo; Suelo seco: Sí
Tensión superficial: No relevante; Suelo húmedo: Sí

Movilidad en el suelo: No determinado

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclelo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: 1263
Clase: 3.
Descripción: Pintura
Tipo de embalaje: II

Transporte aéreo

Número UN: 1263
Clase: 3.
Descripción: Pintura
Tipo de embalaje: II

Transporte marítimo

Número UN: 1263
Clase: 3.
Descripción: Pintura
Tipo de embalaje: II

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA TRAFICO NEGRA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 9 de 10

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINTURA TRAFICO NEGRA

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 10 de 10

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Pintura Trafico Negra, producido por Pintuco.

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

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 ---