

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA 3D SIRAYA TECH

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Resina 3d Siraya Tech

Número CAS: No determinado.

Uso recomendado del producto: Resina de Nylon Fuerte y Precisa Impresión 3D de Alta Resolución.

Sinónimos: Siraya Tech Blu

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Siraya Tech

Dirección: 15806 Clarkgrove St, Hacienda Heights, CA USA, 91745

Teléfono en caso de emergencias: +1 3234128788

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro

Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Peligros para la salud: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia

Prevención: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.
P264 Lavarse bien las manos y las partes expuestas del cuerpo después de la manipulación.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención: P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA 3D SIRAYA TECH

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 2 de 8

P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Sin frases de prudencia.

Eliminación: P501 Elimine el contenido/el contenedor entregando a la persona autorizada para eliminar los residuos o devolviendo al proveedor.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico	28961-43-5	30%-60%
Ácido 2-propenoico, éster 2-hidroxietil, polímero con 1,1'-metilenbis(4-isocianatociclohexano) y. Alfa., alfa., alfa."-1,2,3	73324-00-2	30%-60%
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-óxido de fosfina	162881-26-7	0%-1%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua limpia durante 20-30 minutos. Retraer los párpados con frecuencia. Consultar a un médico si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con jabón suave/agua. Enjuagar con agua tibia durante 15 minutos. Si está pegajoso, utilice primero un limpiador sin agua. Acudir al médico si se produce malestar o irritación.

Inhalación: Si se ve superado por la exposición, administrar oxígeno fresco o respiración artificial según sea necesario.

Ingestión: En caso de ingestión de grandes cantidades, dar agua tibia (medio litro) si la víctima está completamente consciente/alerta. Consultar profesionales médicos si persiste la irritación.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

En caso de contacto con la piel
Ligera irritación / erupción cutánea.

En caso de contacto con los ojos
Irritación ocular

En caso de ingestión
Irritación estomacal

Nota para el médico: Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA 3D SIRAYA TECH

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 3 de 8

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:	No determinado.
Productos de combustión peligrosos:	No determinado.
Equipo de protección y precauciones para bomberos:	Sustancia tratada como plástico común

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

Precauciones personales:	Recomendar Llevar equipo de protección adecuado, evitar el contacto con la materia prima y la máscara respiratoria es opcional para la inhalación de vapor ya que la sustancia tiene una liberación de vapor mínima.
Manejo de derrames:	Para la limpieza basta con agua jabonosa y desengrasante
Informes:	Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:	Compruebe si hay fugas.
Condiciones de almacenamiento:	Almacene los bidones por encima de 10°C/50°F y por debajo de 32°C/90°F. Temperatura de almacenamiento a granel rango:15-27°C/59-80°F. Almacenar los bidones lejos de fuentes de calor, oxidantes fuertes, radiaciones y otros iniciadores. Utilice el producto dentro de los seis meses siguientes a su recepción para obtener resultados óptimos. Si el material se congela, calentar y mezclar para redistribuir el inhibidor. El producto también puede calentarse para facilitar su manipulación. Caliente el recipiente del producto lentamente a 40°C/104°F durante no más de 24 horas. Los hornos de convección o el baño de agua caliente (preferible debido a una transferencia de calor más eficiente) son recomendados para calentar. No utilice calentador de tambor. La instalación debe ser cerrada, sin luz solar directa y exposición a luces UV.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control	
TLV-TWA (ACGIH):	No determinado para el producto
Consideraciones generales:	
Controles de la exposición	
Controles de ingeniería:	Use en un área bien ventilada
Medidas de protección personal	
Protección visual:	Gafas de seguridad comunes.
Protección de las manos:	Guantes de nitrilo. No determinado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA 3D SIRAYA TECH

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 4 de 8

Protección respiratoria:

Protección corporal: No determinado.

Consideraciones de higiene:

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

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<i>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</i>	No determinado
<i>Olor.</i>	No determinado
<i>Umbral de olor.</i>	No determinado
<i>Estado físico.</i>	Líquido.
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	6.8-7
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	110 °C
<i>Punto de inflamación.</i>	140 °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>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	No determinado
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA 3D SIRAYA TECH

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 5 de 8

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Sólo reaccionan a la exposición de la luz UV. 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:	Durante un incendio en el que esté implicado este producto, pueden liberarse humos/humos acres/monóxido de carbono/dióxido de carbono y quizás otros vapores tóxicos.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	Aunque no se conocen datos apropiados sobre los efectos en la salud humana o animal, se espera que este material cause irritación ocular. Puede causar irritación moderada con síntomas que incluyen sensación de quemazón, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón.
Contacto con la piel:	Aunque no se conocen datos adecuados sobre los efectos en la salud humana o animal, se espera que este material sea un irritante cutáneo. Los síntomas de irritación pueden incluir enrojecimiento o erupción cutánea, hinchazón de la zona afectada y formación de ampollas.
Inhalación:	No determinado
Ingestión	No determinado
Efectos inmediatos, tardíos o crónicos	
Toxicidad aguda oral:	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
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
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA 3D SIRAYA TECH

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 6 de 8

Toxicidad para la reproducción: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: No determinado

Peligro por aspiración: No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: No determinado

Persistencia y degradabilidad: No determinado

Potencial de bioacumulación: No determinado

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 recíclalo 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: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA 3D SIRAYA TECH

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 7 de 8

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

RESINA 3D SIRAYA TECH

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 8 de 8

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Resina 3d Siraya Tech, producido por Siraya Tech.

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 ---