

Sección 1. Identificación del producto**Datos sobre el producto****Nombre del producto:** Resina Anycubic Black 1kg Impresora 3D Printer 3D**Número CAS:****Uso recomendado del producto:****Sinónimos:** No determinado**Datos del fabricante, importador o distribuidor****Nombre de la compañía:** TECNOLOGÍA CO., LTD DE SHENZHEN ANYCUBIC**Dirección:** 2.º piso, edificio G2, Zona Industrial N.º 2, Shhenkeng Pueblo, Calle Henggang, Distrito De Longgang, Shenzhen, Provincia De Guangdong, China**Teléfono en caso de emergencias:** 13825610205**Sección 2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Irrita la piel. Categoría 2
Irritación ocular. Categoría 2
Crónica acuática, Categoría 2**Elementos de etiquetado SGA****Pictogramas de peligro:** Nocivo, Medio ambiente**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: H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligros medioambientales:**Consejos de prudencia****Prevención:**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

Intervención:

P301 + P312 En caso de ingestión: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal.

P304 + P340 En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

Eliminación: P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

<i>Producto</i>	CAS	%
acrilato de poliuretano	82116-59-4	30-60
monómero de acrilato	29590-42-9	10-40
Fotoiniciador	N.D.	2-5

Sección 4. Medidas de primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos: En caso de que el contacto puede causar irritación, enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Llame a un médico inmediatamente si le duelen los ojos.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si se siente incómodo.

Inhalación: Mueva a la víctima al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. No use resucitación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. Si no respira, administre respiración artificial y consulte a un médico inmediatamente.

Ingestión: NO induzca el vómito. Nunca dé a beber ningún líquido a una persona inconsciente. Consiga atención médica si no se siente bien.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo seco, burbujas de dióxido de carbono, niebla de agua.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: Inflamable. Puede prenderse en presencia de altas temperaturas, chispas o llamas cercanas.

Productos de combustión peligrosos: Óxido carbónico, gas venenoso.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. Combatir el fuego desde una distancia segura, con una cobertura adecuada.

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

Precauciones personales: Use las medidas de protección adecuadas. Asegure una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales: No vacíe los desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informe a las autoridades de acuerdo con las regulaciones locales. Evitar más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Debe evitarse la descarga al

Método de limpieza: medio ambiente.
Eliminar con material absorbente de líquidos (p. ej. tierra de diatomeas) El material adherido o recolectado debe ser eliminado rápidamente. La eliminación de desechos/contaminantes desechados se refiere a la SECCIÓN 13.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones para la manipulación segura: Use guantes protectores/protección para los ojos/protección para la cara.
Condiciones de almacenamiento: Mantenga ventilación interior o dispositivo de escape local. Manténgase fresco y seco. Evita la electrostática. Almacenado en envases herméticos y compatibles. No almacenar con material incompatible (ver sección 10.2)

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No está determinado para este producto.

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Proporcione una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible esto debe lograrse mediante el uso de ventilación de escape local y buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener concentraciones de partículas y vapor de solvente por debajo del OEL, se debe usar protección respiratoria adecuada. Asegúrese, de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén próximas a la ubicación de la estación de trabajo.

Medidas de protección personal

Protección visual: Use gafas protectoras (Conforme a EC EN 166 o US-NIOSH).
Protección respiratoria: Usar máscaras protectoras. Si se exceden los límites de exposición o si se presenta irritación u otros síntomas experimentados, use un respirador de cara completa con una combinación multipropósito (EE. UU.) o tipo AXBEK (EN 14387) cartuchos de respirador.
Protección manos: Use guantes protectores (como los de goma butílica), pasando las pruebas según la norma EN 374 (UE), US F739 o AS/NZS 2161.1.
Protección corporal: No requerido con el uso esperado.
Consideraciones de higiene: Prohibir fumar, comer y beber en los lugares de trabajo. Lavarse las manos después de manipular productos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma). Líquido claro transparente
Olor. Inodoro
Umbral de olor.
Estado físico.

Peso molecular.**Fórmula molecular.****pH.****Punto de congelación o fusión.****Porcentaje de evaporación.****Punto inicial y rango de ebullición.****Punto de inflamación.****Tasa de evaporación.****Inflamabilidad.****Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.****Presión de vapor.****Densidad****Gravedad específica o densidad relativa.****Solubilidad.****Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.****Temperatura de autoignición.****Temperatura de descomposición.****Valor de calor.****Tamaño de partícula.****Contenido de compuestos orgánicos volátiles.****Punto de ablandamiento.****Viscosidad.****Densidad aparente.****Porcentaje de volatilidad.****Concentración del vapor saturado.**

No determinado

No determinado

No determinado

No determinado

238

90

No determinado

Incombustible

No determinado

No determinado

0.8-0.9 g/cm³

No determinado

Insoluble en agua, soluble en alcohol

No determinado

252

No determinado

No determinado

No determinado

No determinado

No determinado

1.54

No determinado

No determinado

No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad**Reactividad:****Estabilidad química:****Posibilidad de reacciones:****Condiciones que deben evitarse:****Materiales incompatibles:****Productos peligrosos de descomposición:**

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

Estable en condiciones normales.

No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.

Luz solar, alta temperatura y electricidad estática.

Fuerte óxido, ácido y álcali.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica**Síntomas de exposición**

Contacto con los ojos:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto con la piel:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Inhalación:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ingestión	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efectos inmediatos, tardíos o crónicos	
Toxicidad aguda:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	Este producto no contiene materiales especiales. De acuerdo con las leyes de protección ambiental, este el producto no puede ser vertido en alcantarillas o zanjas de drenaje, no puede ser desechado en aquellos lugares que afectaría el suelo y las aguas subterráneas.
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles.
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles.
Otros efectos adversos:	Datos no disponibles.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Enviar al vertedero específico o lugares de procesamiento estipulados por la protección del medio ambiente. Los contenedores aún pueden presentar peligro químico cuando están vacíos. Mantener alejado de fuentes calientes y de ignición de fuego. Devuélvase al proveedor para su reciclaje si es posible.
Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para el manejo de los residuos de este producto.

Sección 14. Información relativa al transporte**Transporte por carretera**

Número UN: No regulado
Clase:
Descripción: Mercancía no peligrosa
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase:
Descripción: Mercancía no peligrosa
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase:
Descripción: Mercancía no peligrosa
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación**Reglamentación gubernamental en Colombia:**

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado 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 Resina anycubic black 1kg impresora 3D printer 3D, producido por TECNOLOGÍA CO., LTD DE SHENZHEN ANYCUBIC.

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 original. 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.