

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANYCUBIC ABS-LIKE PRO2

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24 -01-2025  
Fecha de revisión: 24 -01-2025  
Página 1 de 8

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Anycubic Abs-like Pro2  
**Número CAS:** No determinado.  
**Uso recomendado del producto:** Filamentos para impresoras 3D.  
**Sinónimos:** No hay información adicional disponible.

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd.  
**Dirección:** Habitación 101-501, Edificio n.º 11, Parque industrial Yin Hai, Comunidad Yin He, Calle Yuanshan 518000, Distrito Longgang, Shenzhen, Guangdong – China.  
**Teléfono en caso de emergencias:** +353 1 809 2566 (profesionales de la salud, 24 horas al día, 7 días a la semana)  
+353 1 809 2166 (público, de 8:00 a 22:00 horas, los 7 días de la semana)

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
STOT SE 3  
Aquatic Chronic 2

### 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:

H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

##### Peligros medioambientales:

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

##### Prevención:

P261 - Evitar respirar los vapores.  
P264 - Lavarse bien las manos tras la manipulación.  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, gafas de protección y mascarilla.

##### Intervención:

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentillas, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Seguir aclarando.  
P391 - Recoger el vertido.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANYCUBIC ABS-LIKE PRO2

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24 -01-2025  
Fecha de revisión: 24 -01-2025  
Página 2 de 8

**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.

**Eliminación:** P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Resinas epóxicas	61788-97-4	60%
(1-metil-1,2-etanodiil) bis[oxi(metil-2,1-etanodiil)] diacrilato	42978-66-5	35%
Hidroxíciclohexilfenilcetona	947-19-3	5%

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con cuidado y a fondo con un baño ocular o agua. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando. En caso de duda o de que los síntomas persistan, consulte siempre a un médico.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar suavemente con abundante agua y jabón. En caso de duda o de que los síntomas persistan, consulte siempre a un médico.

**Inhalación:** Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla abrigada y en reposo. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario. En caso de duda o de que los síntomas persistan, consulte siempre a un médico.

**Ingestión:** Enjuagar bien la boca con agua. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Inhalación: Puede causar irritación respiratoria. Pueden aparecer los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Náusea. Irritación.

Contacto con la piel: Puede causar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea. Pueden aparecer los siguientes síntomas: Enrojecimiento, dolor.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave. Pueden aparecer los siguientes síntomas: Enrojecimiento, dolor.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

### Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Combustible. El calentamiento provoca un aumento de la presión con riesgo de explosión. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y volver a encenderse en la fuente de los vapores. Puede formar una mezcla explosiva con el aire.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Pueden liberarse humos tóxicos.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Evacuar la zona. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los recipientes expuestos. Contener los líquidos extintores mediante contenciones. Evitar que el agua de extinción entre en el entorno.

Protección durante la lucha contra incendios: No intentar actuar sin el equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo.

Otra información: No permitir que el agua de extinción entre en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación medioambiental.

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

##### *Precauciones personales:*

Evacuar al personal innecesario. Mantenerse en dirección contraria al viento. Proporcionar una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el equipo de protección personal recomendado. En relación con el equipo de protección personal que se debe utilizar, ver la sección 8. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo esté adecuadamente conectado a tierra. Utilizar equipo a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Asegurarse de que se han establecido procedimientos y formación para la descontaminación y eliminación de emergencia.

##### *Manejo de derrames:*

Detener la fuga si es seguro hacerlo. Retener el líquido derramado. Pequeñas cantidades de líquido derramado: recoger con material absorbente no combustible y palear en un recipiente para su eliminación. Recoger los derrames grandes bombeándolos (utilizar una bomba manual o a prueba de explosiones). Colocar en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con las normas sobre residuos. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura y de acuerdo con la legislación local.

##### *Informes:*

Informe sobre derrames a autoridades locales.

#### Sección 7. Manipulación y almacenamiento

##### *Información general sobre el manejo:*

Proporcionar una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el equipo de protección personal necesario. En relación con el equipo de protección personal que se debe utilizar, ver la sección 8. Tomar todas las precauciones necesarias para evitar mezclar con materiales incompatibles. Consultar la sección 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un control adecuado del proceso para evitar la descarga excesiva de residuos (temperatura, concentración, pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente.

La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

No fumar. Conectar a tierra/unir el recipiente y el equipo receptor. Utilizar equipo a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Medidas de higiene: Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales. Quitarse la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de la ropa de trabajo. Lavar por separado. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

##### *Condiciones de almacenamiento:*

Medidas técnicas: Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca ni con ninguno de los materiales incompatibles enumerados en la sección 10. Proteger las instalaciones de almacenamiento para evitar la contaminación del suelo y el agua en caso de derrame. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

Calor y fuentes de ignición: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Proteger de la luz solar.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANYCUBIC ABS-LIKE PRO2

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24 -01-2025  
Fecha de revisión: 24 -01-2025  
Página 4 de 8

Normas especiales sobre el embalaje: Los envases que se abren deben volver a sellarse adecuadamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Mantener el envase bien cerrado.

Materiales de embalaje: Conservar únicamente en el envase original.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

**TLV-TWA (ACGIH):** TWA 0,5 mg / m3 (sólido)

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

**Controles de ingeniería:** Use en un área bien ventilada

### Medidas de protección personal

**Protección visual:** Utilizar protección ocular adecuada (EN166): gafas protectoras.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes resistentes a productos químicos (conforme a la norma EN374). Material adecuado: Caucho de butilo. Espesor: No determinado. Tiempo de penetración: No determinado. La calidad de los guantes de protección resistentes a productos químicos debe elegirse en función de la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas del lugar de trabajo específico.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado. Máscara de media cara (DIN EN 140). Máscara de cara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: (ABEK) (EN14387). La clase de filtro debe ser adecuada para la concentración máxima de contaminantes (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede surgir al manipular el producto. Si se supera la concentración, se debe utilizar un aparato de respiración autónomo. (EN 137).

**Protección corporal:** Llevar ropa protectora adecuada.

### Consideraciones de higiene:

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

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</b>	Líquido transparente
<b>Olor.</b>	Inodoro.
<b>Umbral de olor.</b>	No determinado
<b>Estado físico.</b>	No determinado
<b>Peso molecular.</b>	No determinado
<b>Fórmula molecular.</b>	No determinado
<b>pH.</b>	No determinado
<b>Punto de congelación o fusión.</b>	No determinado
<b>Porcentaje de evaporación.</b>	No determinado
<b>Punto inicial y rango de ebullición.</b>	238 °C
<b>Punto de inflamación.</b>	90 °C
<b>Tasa de evaporación.</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad.</b>	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANYCUBIC ABS-LIKE PRO2

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24 -01-2025  
Fecha de revisión: 24 -01-2025  
Página 5 de 8

<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>	Insoluble en agua. Soluble en alcoholes.
<i>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	252 °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

<i>Reactividad:</i>	Combustible.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Proteger de la luz solar. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Óxidos de carbono (CO, CO2). Pueden liberarse humos tóxicos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	Provoca irritación ocular grave. Pueden aparecer los siguientes síntomas: Enrojecimiento, dolor.
<i>Contacto con la piel:</i>	Puede causar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea. Pueden aparecer los siguientes síntomas: Enrojecimiento, dolor.
<i>Inhalación:</i>	Puede causar irritación respiratoria. Pueden aparecer los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Náusea. Irritación.
<i>Ingestión</i>	Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
<i>Efectos inmediatos, tardíos o crónicos</i>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANYCUBIC ABS-LIKE PRO2

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24 -01-2025  
Fecha de revisión: 24 -01-2025  
Página 6 de 8

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

## Sección 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (1-metil-1,2-etanodiol) bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)] diacrilato: CL50 - Peces [1] 4,5 - 10 mg/l (Leuciscus idus) CE50 - Crustáceos [1] 88,7 mg/l (Daphnia Magna) CE50 72 h - Algas [1] > 28 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)  hidroxiciclohexil fenil cetona: CL50 - Peces [1] 24 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Danio rerio [estático])
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No determinado
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

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

Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los envases vacíos y los residuos de forma segura. Ver la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura. Consultar al fabricante/proveedor para obtener información sobre la recuperación/reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o incineración. Si el reciclaje no es posible, eliminar de acuerdo con las normas locales vigentes sobre eliminación de residuos. Manipular los paquetes contaminados de la misma forma que la propia sustancia. Eliminar los materiales contaminados de acuerdo con las normas vigentes. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Nunca utilizar presión para vaciar el envase.

Este material y su envase deben eliminarse como residuos peligrosos. Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario, preferiblemente en consulta con las autoridades de eliminación de residuos.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	3082
<b>Clase:</b>	9
<b>Descripción:</b>	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANYCUBIC ABS-LIKE PRO2

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24 -01-2025  
Fecha de revisión: 24 -01-2025  
Página 7 de 8

**Tipo de embalaje:** III

## Transporte aéreo

**Número UN:** 3082  
**Clase:** 9  
**Descripción:** SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA  
**Tipo de embalaje:** III

## Transporte marítimo

**Número UN:** 3082  
**Clase:** 9  
**Descripción:** SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA  
**Tipo de embalaje:** III

## 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

ANYCUBIC ABS-LIKE PRO2

Versión: 01  
Fecha de emisión: 24 -01-2025  
Fecha de revisión: 24 -01-2025  
Página 8 de 8

## Sección 16. Otras informaciones

### **Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Anycubic Abs-like Pro2, producido por Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd.

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 ---