

**Ficha de datos de seguridad**  
**De acuerdo con el Reglamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo II,**  
**Modificado por el REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2020/878,**  
**De acuerdo con el REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

PolyLite™ PLA Pro

Número de registro de FDS: CSSS-TCO-014-151284

### Sección 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto:

Identificación en la etiqueta/Nombre comercial: PolyLite™ PLA Pro  
Identificación adicional: La nanoforma NO está cubierta por esta FDS.  
UFI: No disponible  
Identificación del producto: No disponible  
Número de índice: No disponible  
N.º de registro REACH: No disponible

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

##### 1.2.1 Usos identificados:

Materiales para impresión 3D.

##### 1.2.2 Usos desaconsejados:

No disponible.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Proveedor (representantes solamente): -  
Proveedor (fabricante): JF Polymers(Suzhou) Co., Ltd.  
Dirección: Building C and Building G, No. 15, Dianchang Road, Bixi Street, Changshu City, Suzhou City, Jiangsu Province  
Persona de contacto (correo electrónico): zhenxing.miao@polymaker.com  
Teléfono: +86-512-52058005  
Fax: +86-512-52096516

#### 1.4 Número de teléfono para emergencias:

Solo disponible durante el horario de oficina (9:00 h - 17:30 h)

¿Disponible fuera de horas de oficina?    Sí        NO   

### Sección 2 Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

##### 2.1.1 Clasificación de la mezcla:

Este producto no cumple los criterios de clasificación de ninguna clase peligrosa según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 sobre la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008	
Clases de peligro/categorías de peligro	Códigos de peligro
No disponible	No disponible

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

**Pictograma(s) de peligro:** No se ha utilizado pictograma de peligro.  
**Palabra de advertencia:** No se ha utilizado palabra de advertencia.  
**Indicaciones de peligro:** No aplicable.

**Consejos de prudencia:** No aplicable.

**Información adicional de peligros (UE)** No aplicable.

### 2.3 Otros peligros:

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/mPmB.

La mezcla no contiene ningún disruptor endocrino.

## Sección 3 Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/Mezcla:** Mezcla

**Componente(s):**

Este no contiene componentes peligrosos superiores al valor de corte según el Reglamento (CE) 1272/2008.

El 20 % de la mezcla consiste en componente(s) de toxicidad desconocida.

## Sección 4 Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

En los casos de duda, o cuando continúen los síntomas, buscar atención médica.

#### 4.1.1 En caso de inhalación:

No se espera ninguna que requiera medidas de primeros auxilios. Si se respiró, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no se siente bien, busque atención médica.

#### 4.1.2 En caso de contacto con la piel:

No se espera ninguna que requiera medidas de primeros auxilios. Lave bien con jabón y agua. Buscar atención médica en el caso improbable de que la irritación continúe.

#### 4.1.3 En caso de contacto con los ojos:

No se espera ninguna que requiera medidas de primeros auxilios. Lavar con con agua corriente durante al menos 15 minutos. Si la irritación continúa, buscar atención médica.

#### 4.1.4 En caso de ingestión:

No es probable que haga falta primeros auxilios inmediatos. Se puede poner en contacto con un médico o un centro de toxicología para recibir asesoramiento.

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

El producto no está clasificado como dañino a efectos de salud humana.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Tratamiento sintomático.

## Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción:

**Medios de extinción apropiados:** Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

**Medios de extinción no apropiados:** No disponible.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** No hay peligro específico de fuego o explosión. En caso de incendio, se puede liberar lo siguiente: monóxido y dióxido de carbono.

**5.3 Recomendaciones para los bomberos:** Llevar aparato autónomo de respiración para incendios si es necesario.

## Sección 6 Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

**6.1.1 Para el personal que no forma parte** Utilizar equipo de protección personal. Proporcionar una ventilación

<b>de los servicios de emergencia:</b>	adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.
<b>6.1.2 Para el personal de emergencia:</b>	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Consulte la sección 8 de la Ficha de datos de seguridad para los detalles sobre protección personal.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evitar el vertido en el sistema de desagüe/alcantarillado o directamente en un entorno acuático.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:</b>	Barrer y meter con una pala en recipientes adecuados. Limpie la zona afectada.
<b>6.4 Referencia a otras secciones:</b>	Ver la sección 8 para obtener más información sobre el equipo de protección personal. Ver la sección 13 para obtener más información sobre la eliminación.

## Sección 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

<b>7.1.1 Medidas de protección:</b>	Asegure una buena ventilación/escape en el lugar de trabajo. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
<b>7.1.2 Consejos sobre la higiene ocupacional general:</b>	No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Lavar las manos después de usar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de comedor.
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:</b>	Almacenar en un sitio fresco. Mantener cerrado herméticamente en un lugar seco y bien ventilado. Los envases que están abiertos deben resellarse cuidadosamente y mantenerse verticalmente para evitar fugas.
<b>7.3 Usos específicos finales:</b>	No disponible.

## Sección 8 Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control:

<b>8.1.1 Límites de exposición ocupacional:</b>	No disponible.
<b>8.1.2 Límites adicionales de exposición según las condiciones de uso:</b>	No disponible.
<b>8.1.3 Valores DNEL/DMEL y PNEC:</b>	No disponible.
<b>8.2 Controles de la exposición:</b>	
<b>8.2.1 Controles de ingeniería adecuados:</b>	Utilizar una ventilación adecuada para mantener bajas las concentraciones en aire.
<b>8.2.2 Medidas de protección individual, tales como el equipo de protección personal:</b>	
<b>Protección ocular/ facial:</b>	No hay requisitos especiales.
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos:</b>	No hay requisitos especiales. Utilizar guantes si es necesario.
<b>Protección del cuerpo:</b>	No hay requisitos especiales.
<b>Protección respiratoria:</b>	No hay requisitos especiales.
<b>Peligros térmicos:</b>	Utilizar ropa de protección adecuada para evitar el calor.
<b>8.2.3 Controles de exposición medioambiental:</b>	Evitar su emisión al medio ambiente. Desechar el agua de enjuague de conformidad con las normativas locales y nacionales.

## Sección 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

<b>Apariencia:</b>	Sólida
<b>Color:</b>	Lechoso
<b>Olor:</b>	No disponible
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible

<b>pH:</b>	No disponible
<b>Rango/punto de goteo (°C):</b>	165°C
<b>Rango/punto de ebullición (°C):</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	No disponible
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%):</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición (°C):</b>	No disponible
<b>Límites inferiores/superiores de explosión:</b>	No disponible
<b>Presión del vapor (20°C):</b>	No disponible
<b>Densidad del vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad relativa:</b>	1,20
<b>Densidad a granel (kg/m<sup>3</sup>):</b>	No disponible
<b>Solubilidad en agua (g/l):</b>	Insoluble
<b>n-Octanol/Agua (log Po/w):</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad, dinámica (mPa.s):</b>	No disponible
<b>Propiedades explosivas:</b>	No disponible
<b>Propiedades de oxidación:</b>	No disponible

## 9.2. Información adicional:

<b>Solubilidad en grasas (solventes - aceites a especificar), etc.:</b>	No disponible
<b>Tensión superficial:</b>	No disponible
<b>Disociación constante en agua (pKa):</b>	No disponible
<b>Oxidación-reducción potencial:</b>	No disponible

## Sección 10 Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	La sustancia es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	Estable a temperatura ambiente en envases cerrados en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No se conocen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Materiales incompatibles.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono.

## Sección 11 Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

<b>Toxicidad aguda:</b>	
<b>ATE<sub>mix</sub>(oral):</b>	No disponible
<b>ATE<sub>mix</sub>(inhalación):</b>	No disponible
<b>ATE<sub>mix</sub>(dérmica):</b>	No disponible
<b>LD50 (Oral, Rata):</b>	No disponible
<b>LD50 (Dérmica, Conejo):</b>	No disponible

<b>LC50 (Inhalación, Rata):</b>	No disponible
<b>Corrosión/irritación de la piel:</b>	No está clasificado
<b>Irritación/daño ocular grave:</b>	No está clasificado
<b>Sensibilización cutánea o respiratoria:</b>	No está clasificado
<b>Mutagenicidad de las células germinales:</b>	No está clasificado
<b>Carcinogenicidad:</b>	No está clasificado
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No está clasificado
<b>STOT-una exposición:</b>	No está clasificado
<b>STOT-exposición repetida:</b>	No está clasificado
<b>Peligro de aspiración:</b>	No está clasificado

## 11.2 Información sobre otros peligros

<b>Propiedades de alteración del sistema endocrino</b>	La mezcla no contiene ningún disruptor endocrino.
<b>Información adicional</b>	No aplicable

## Sección 12 Información ecológica

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad aguda (a corto plazo):

**LC50 (96h, Peces):** No disponible

**LC50 (48h, Crustáceos):** No disponible

**EC50 (72h, Algas/plantas acuáticas):** No disponible

#### Toxicidad crónica (a largo plazo):

**NOEC (Peces):** No disponible

**NOEC (Crustáceos):** No disponible

**EC50 (Algas/plantas acuáticas):** No disponible

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No disponible.

**12.3 No hay potencial de bioacumulación:** No disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo:** No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT/mPmB.

**12.6 Propiedades de alteración del sistema endocrino:** La mezcla no contiene ningún disruptor endocrino.

**12.7 Otros efectos adversos:** No disponible.

**12.8 Información adicional** No disponible.

## Sección 13 Consideraciones de eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** El material debe eliminarse por incineración en un incinerador químico de conformidad con los requisitos nacionales y regionales.

## Sección 14 Información de transporte

	<b>Transporte por carretera (ADR/RID)</b>	<b>Vías acuáticas internas (ADN)</b>	<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	<b>Transporte aéreo (ICAO/IATA)</b>
<b>14.1 Número ONU o</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

número ID				
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3 Clases de peligro para el transporte</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No	No	No	No
<b>14.6 Precauciones particulares para el usuario</b>	Véase la sección 2.2	Véase la sección 2.2	Véase la sección 2.2	Véase la sección 2.2
<b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de IMO</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

## Sección 15 Información sobre el reglamento

### 15.1 Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Información importante en cuanto a la autorización: No aplicable.

Información importante en cuanto a la restricción: No aplicable.

Otros reglamentos de la UE: Se deben cumplir las restricciones de empleo con respecto a las personas jóvenes. Solamente para uso de individuos técnicamente cualificados.

Otros reglamentos nacionales: No aplicable.

15.2 Evaluación de seguridad química Sí  NO

## Sección 16 Información adicional

### 16.1 Indicación de cambios:

Versión 1.0 Modificada por (UE) 2020/878

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

RID: Reglamento para transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías fluviales nacionales

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

UFI: Identificador único de la fórmula

LC50: Concentración letal promedio

EC50: La concentración eficaz de la sustancia que causa el 50 % de la respuesta máxima.

NOEC: Concentración sin efecto observable

DNEL: Nivel sin efecto derivado

PNEC: Concentración prevista sin efecto

### 16.3 Referencia de bibliografía clave y fuentes para los datos

Datos de sustancias registradas en ECHA

### 16.4 Instrucciones de formación:

No aplicable.

### 16.5 Información adicional:

Esta información se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Esta FDS ha sido recopilada y está prevista solamente para este producto.

### 16.6 Aviso para el lector:

Los empleadores deberían usar esta información solamente como un suplemento para la otra información que han recopilado, y deberían juzgar de manera independiente la adecuación de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de los empleados. Esta información se proporciona sin garantía, y cualquier uso del producto que no se haga con arreglo a esta Ficha de datos de seguridad, o en combinación con cualquier otro producto o proceso, es responsabilidad del usuario.

**Autor: Hangzhou C&K Testing Technic Co., Ltd**

**Tel: 0571-89900715**



**Sitio web: [www.cirs-ck.com](http://www.cirs-ck.com)**

**Correo electrónico: [test@cirs-group.com](mailto:test@cirs-group.com)**