# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RESINAS DAYLIGHT PARA IMPRESORAS 3D (TODAS LAS RESINAS)

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/REALIZADOR

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Resinas Daylight para impresoras 3D (Todas las resinas)

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

**Uso de la sustancia / mezcla:** PC30: Foto-químicos para 3D impresión 3D.

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

**Proveedor:**
Photocentric Ltd
Cambridge House, Oxney Rd
Peterborough PE1 5YW
UNITED KINGDOM
Teléfono: +44 (0)1733 349937
E-mail: info@photocentric.co.uk
www.photocentricgroup.com

### 1.4. Teléfono de Emergencias

+44 (0) 1733 349937 (office hours only)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustance o mezcla

**Clasificación bajo CHIP:**
Crónica Acuática 3: H412; Irrit Ocular. 2: H319; Irrit. Piel 2: H315; Sens Piel. 1A: H317; STOT SE 3: H335

**Efectos Adversos más importantes:**
Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Causa irritación ocular grave.
Puede causar irritación respiratoria. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Label elements

**Elementos en la etiqueta:**

**Declaraciones de peligro:**

**H315:** Causa irritación en la piel.

**H317:** Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

**H319:** Causa fuerte irritación de ojos.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria

**H400:** Muy tóxica para la vida acuática

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**H412:** Perjudicial para la vida acuática con effectos a largo plazo.

**Signo:** Warning/Peligro



**WARNING**

**Pictogramas de riesgos:** GHS07: Exclamación.

**Precauciones:**

**P280:** Use guantes protectores / ropa protectora/ Protección de ojos /Protección de cara.

**P302+352: SI SOBRE LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.

**P304+340: Si INHALADO:** Sacar a la persona al aire fresco y mantener comfortable para que respire..

**P305+351+338: SI EN LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

**P312:** Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si no se siente bien. P321: Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta).

### 2.3 Otros peligros

**PBT:** Este producto no está idenfificado como sustancia PBT/vPvB.

# SECCIÓN 3:
## COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas

**Ingredientes perjudiciales:**

| EINECS | CAS | PBT / WEL | CLP Classification | % |
|---|---|---|---|---|
| ACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 | 30-50% |
| ACRYLATE MONOMER | | | | |
| - | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE MONOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 | 3-70% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| - | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411; H413 | 0.25-4% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361f; Aquatic Chronic 2: H411 | 0.25-5% |

# SECCIÓN 4:
## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Description of first aid measures

**Contacto con la piel:**
Quítese toda la ropa y calzado contaminados inmediatamente a menos que se pegue a la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Contacto ocular:**
Bañe el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

**Ingestion:**
Lavar la boca con agua. Consulta a un médico.

**Inhalación:**
Retirar a la víctima de la exposición garantizando la propia seguridad mientras lo hace. Consultar a un médico.

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

**Contacto con la piel:**
Puede haber irritación y enrojecimiento en el lugar donde contacte.

**Contacto con los ojos:**
Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:**
Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:**
Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos Retardados/Inminentes:**
Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento inmediato / Especial:**
El equipo de baño ocular debe estar disponible en las instalaciones.

# SECCIÓN 5:
## MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción:** Se deben utilizar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

**Peligros de exposición:** En la combustión emite humos tóxicos.

### 5.3 Consejos para bomberos

**Consejos para bomberos:** Llevar un aparato de respiración autónomo. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

# SECCIÓN 6:
## MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

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

**Precauciones personales:** Consulte la sección 8 de este documento para obtener detalles de protección personal. Si está afuera, no se acerque a favor del viento. Si está afuera, mantenga a los espectadores a favor del viento y lejos del punto de peligro. Marque el área contaminada con letreros y evite el acceso a personal no autorizado. Gire los contenedores con fugas hacia arriba para evitar el escape de líquido.

### 6.2 Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales:** No verter en desagües o ríos. Contenga el derrame usando diques.

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

**Procedimientos de limpieza:** Absorber en tierra seca o arena. Transfiera a un contenedor de salvamento etiquetado y cerrable para su eliminación por un método apropiado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Referencia a la sección 8 de este documento.

# SECCIÓN 7:
## MANEJO Y ALMACENAJE

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Requerimientos de manejo:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.
No manipular en un espacio cerrado.
Evite la formación o propagación de neblinas en el aire.

### 7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. El piso del cuarto de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

### 7.3 Uso especifico(s)

**Uso específico(s):** Sin datos disponibles.

# SECCIÓN 8:
## CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición laboral:** Sin datos.

**DNEL/PNEC Valores**

**DNEL / PNEC** Sin datos.

### 8.2 Controles de exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

**Protección respiratoria:** El aparato de respiración autónomo debe estar disponible en caso de emergencia.

**Protección de manos:** Guantes protectores.

**Protección de ojos:** Gafas de seguridad. Asegure que el baño ocular este disponible.

# SECCIÓN 9:
## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

**Estado:** Líquido

**Color:** Varios

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Irrelevante.

**Oxidación:** Sin datos.

**Solubilidad en agua:** Ligeramente soluble

**También soluble en:** Mayía de disolventes orgánicos

**Viscosidad:** Viscoso

**Viscosidad cinemática:** 200-300cPs

**Método test de viscosidad:**
Brookfield Spindle L2 @ 25 C

**Punto / intervalo de ebullición°C:** >35

**Punto de fusión / rango°C:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% inferior:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% Superior:** Sin datos.

**Punto de inflamación ° C:** >93

**Part.coeff. n-octanol / agua:** Sin datos.

**Autoflamabilidad ° C:** Sin datos.

**Presión del vapor:** Sin datos.

**Densidad relativa:** Sin datos.

**pH:** No aplicable.

**VOC g/l:** No aplicable.

### 9.2 Otra información

**Otra información:** Sin datos.

## SECCIÓN 10:
## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactivity

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de transporte o almacenamiento.

### 10.2 Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte o almacenamiento.
La descomposición puede ocurrir en la exposición a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4 Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar:** Calor.

### 10.5 Materials incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.
Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Descomposición de productos peligrosa:**
En combustión emite vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11:
## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No aplicable

### Síntomas / vías de exposición.

**Delayed / immediate effects:** Immediate effects can be expected after short-term exposure.

**Contacto con la piel:** Puede haber irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:** Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos retardados / inmediatos:** Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

## SECCIÓN 12:
## INFORMACIÓN ECOLOGICA

No aplicable.

## SECCIÓN 13:
## CONSIDERACIONES DE DESECHO

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

**Operaciones de eliminación:** Transfiera a un contenedor adecuado y organice la recogida por una empresa de eliminación especializada.

**NB:** Atención al usuario sobre la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales con respecto a la eliminación.

## SECTION 14:
## INFORMACIÓN TRANSPORTE

### 14.1. UN número
UN numero: No aplicable.

### 14.2 UN nombre de envío adecuado
**Nombre de envio:** No aplicable.

### 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte
**Clases de transporte:** No aplicable.

### 14.4 Grupo de embalaje
**Grupo de embalaje:** No aplicable.

### 14.5 Environmental hazards
**Peligros ambientales:** No aplicable.

**Contaminante marino:** No

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario.
Precaciones especiales: No

## SECCIÓN 15:
## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
**Regulaciones específicas:** No aplicable.

### 15.2 Evaluación de seguridad química
**Evaluación de seguridad química:** el proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química para la sustancia o la mezcla.

## SECCIÓN 16:
## OTRA INFORMACIÓN

### Otra información

### Otra información
**Otra información:** Esta ficha de datos de seguridad está preparada de conformidad con el Reglamento de la Comisión. (EU) No 453/2010.

*indica texto en la SDS que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases empleadas en s.2 y s.3:**

**H228:** Sólido inflamable.

**H302:** Perjudicial si se traga.

**H315:** Causa irritación de la piel.

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria.

**H361f:** Sospechosa de dañar la fertilidad

**H373:** Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**H412:** Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Nota legal:** Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y solo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RESINAS DAYLIGHT PARA IMPRESORAS 3D (TODAS LAS RESINAS)

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/REALIZADOR

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Resinas Daylight para impresoras 3D (Todas las resinas)

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

**Uso de la sustancia / mezcla:** PC30: Foto-químicos para 3D impresión 3D.

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

**Proveedor:**
Photocentric Ltd
Cambridge House, Oxney Rd
Peterborough PE1 5YW
UNITED KINGDOM
Teléfono: +44 (0)1733 349937
E-mail: info@photocentric.co.uk
www.photocentricgroup.com

### 1.4. Teléfono de Emergencias

+44 (0) 1733 349937 (office hours only)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustance o mezcla

**Clasificación bajo CHIP:**
Crónica Acuática 3: H412; Irrit Ocular. 2: H319; Irrit. Piel 2: H315; Sens Piel. 1A: H317; STOT SE 3: H335

**Efectos Adversos más importantes:**
Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Causa irritación ocular grave.
Puede causar irritación respiratoria. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Label elements

**Elementos en la etiqueta:**

**Declaraciones de peligro:**

**H315:** Causa irritación en la piel.

**H317:** Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

**H319:** Causa fuerte irritación de ojos.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria

**H400:** Muy tóxica para la vida acuática

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**H412:** Perjudicial para la vida acuática con effectos a largo plazo.

**Signo:** Warning/Peligro



**WARNING**

**Pictogramas de riesgos:** GHS07: Exclamación.

**Precauciones:**

**P280:** Use guantes protectores / ropa protectora/ Protección de ojos /Protección de cara.

**P302+352: SI SOBRE LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.

**P304+340: Si INHALADO:** Sacar a la persona al aire fresco y mantener comfortable para que respire..

**P305+351+338: SI EN LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

**P312:** Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si no se siente bien. P321: Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta).

### 2.3 Otros peligros

**PBT:** Este producto no está idenfificado como sustancia PBT/vPvB.

# SECCIÓN 3:
## COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas

**Ingredientes perjudiciales:**

| EINECS | CAS | PBT / WEL | CLP Classification | % |
|---|---|---|---|---|
| ACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 | 30-50% |
| ACRYLATE MONOMER | | | | |
| - | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE MONOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 | 3-70% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| - | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411; H413 | 0.25-4% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361f; Aquatic Chronic 2: H411 | 0.25-5% |

# SECCIÓN 4:
## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Description of first aid measures

**Contacto con la piel:**
Quítese toda la ropa y calzado contaminados inmediatamente a menos que se pegue a la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Contacto ocular:**
Bañe el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

**Ingestion:**
Lavar la boca con agua. Consulta a un médico.

**Inhalación:**
Retirar a la víctima de la exposición garantizando la propia seguridad mientras lo hace. Consultar a un médico.

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

**Contacto con la piel:**
Puede haber irritación y enrojecimiento en el lugar donde contacte.

**Contacto con los ojos:**
Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:**
Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:**
Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos Retardados/Inminentes:**
Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento inmediato / Especial:**
El equipo de baño ocular debe estar disponible en las instalaciones.

# SECCIÓN 5:
## MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción:** Se deben utilizar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

**Peligros de exposición:** En la combustión emite humos tóxicos.

### 5.3 Consejos para bomberos

**Consejos para bomberos:** Llevar un aparato de respiración autónomo. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

# SECCIÓN 6:
## MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

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

**Precauciones personales:** Consulte la sección 8 de este documento para obtener detalles de protección personal. Si está afuera, no se acerque a favor del viento. Si está afuera, mantenga a los espectadores a favor del viento y lejos del punto de peligro. Marque el área contaminada con letreros y evite el acceso a personal no autorizado. Gire los contenedores con fugas hacia arriba para evitar el escape de líquido.

### 6.2 Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales:** No verter en desagües o ríos. Contenga el derrame usando diques.

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

**Procedimientos de limpieza:** Absorber en tierra seca o arena. Transfiera a un contenedor de salvamento etiquetado y cerrable para su eliminación por un método apropiado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Referencia a la sección 8 de este documento.

# SECCIÓN 7:
## MANEJO Y ALMACENAJE

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Requerimientos de manejo:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.
No manipular en un espacio cerrado.
Evite la formación o propagación de neblinas en el aire.

### 7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. El piso del cuarto de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

### 7.3 Uso especifico(s)

**Uso específico(s):** Sin datos disponibles.

# SECCIÓN 8:
## CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición laboral:** Sin datos.

**DNEL/PNEC Valores**

**DNEL / PNEC** Sin datos.

### 8.2 Controles de exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

**Protección respiratoria:** El aparato de respiración autónomo debe estar disponible en caso de emergencia.

**Protección de manos:** Guantes protectores.

**Protección de ojos:** Gafas de seguridad. Asegure que el baño ocular este disponible.

# SECCIÓN 9:
## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

**Estado:** Líquido

**Color:** Varios

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Irrelevante.

**Oxidación:** Sin datos.

**Solubilidad en agua:** Ligeramente soluble

**También soluble en:** Mayía de disolventes orgánicos

**Viscosidad:** Viscoso

**Viscosidad cinemática:** 200-300cPs

**Método test de viscosidad:**
Brookfield Spindle L2 @ 25 C

**Punto / intervalo de ebullición°C:** >35

**Punto de fusión / rango°C:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% inferior:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% Superior:** Sin datos.

**Punto de inflamación ° C:** >93

**Part.coeff. n-octanol / agua:** Sin datos.

**Autoflamabilidad ° C:** Sin datos.

**Presión del vapor:** Sin datos.

**Densidad relativa:** Sin datos.

**pH:** No aplicable.

**VOC g/l:** No aplicable.

### 9.2 Otra información

**Otra información:** Sin datos.

## SECCIÓN 10:
## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactivity

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de transporte o almacenamiento.

### 10.2 Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte o almacenamiento.
La descomposición puede ocurrir en la exposición a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4 Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar:** Calor.

### 10.5 Materials incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.
Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Descomposición de productos peligrosa:**
En combustión emite vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11:
## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No aplicable

### Síntomas / vías de exposición.

**Delayed / immediate effects:** Immediate effects can be expected after short-term exposure.

**Contacto con la piel:** Puede haber irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:** Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos retardados / inmediatos:** Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

## SECCIÓN 12:
## INFORMACIÓN ECOLOGICA

No aplicable.

## SECCIÓN 13:
## CONSIDERACIONES DE DESECHO

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

**Operaciones de eliminación:** Transfiera a un contenedor adecuado y organice la recogida por una empresa de eliminación especializada.

**NB:** Atención al usuario sobre la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales con respecto a la eliminación.

## SECTION 14:
## INFORMACIÓN TRANSPORTE

### 14.1. UN número
UN numero: No aplicable.

### 14.2 UN nombre de envío adecuado
**Nombre de envio:** No aplicable.

### 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte
**Clases de transporte:** No aplicable.

### 14.4 Grupo de embalaje
**Grupo de embalaje:** No aplicable.

### 14.5 Environmental hazards
**Peligros ambientales:** No aplicable.

**Contaminante marino:** No

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario.
Precaciones especiales: No

## SECCIÓN 15:
## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
**Regulaciones específicas:** No aplicable.

### 15.2 Evaluación de seguridad química
**Evaluación de seguridad química:** el proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química para la sustancia o la mezcla.

## SECCIÓN 16:
## OTRA INFORMACIÓN

### Otra información

### Otra información
**Otra información:** Esta ficha de datos de seguridad está preparada de conformidad con el Reglamento de la Comisión. (EU) No 453/2010.

*indica texto en la SDS que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases empleadas en s.2 y s.3:**

**H228:** Sólido inflamable.

**H302:** Perjudicial si se traga.

**H315:** Causa irritación de la piel.

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria.

**H361f:** Sospechosa de dañar la fertilidad

**H373:** Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**H412:** Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Nota legal:** Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y solo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RESINAS DAYLIGHT PARA IMPRESORAS 3D (TODAS LAS RESINAS)

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/REALIZADOR

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Resinas Daylight para impresoras 3D (Todas las resinas)

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

**Uso de la sustancia / mezcla:** PC30: Foto-químicos para 3D impresión 3D.

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

**Proveedor:**
Photocentric Ltd
Cambridge House, Oxney Rd
Peterborough PE1 5YW
UNITED KINGDOM
Teléfono: +44 (0)1733 349937
E-mail: info@photocentric.co.uk
www.photocentricgroup.com

### 1.4. Teléfono de Emergencias

+44 (0) 1733 349937 (office hours only)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustance o mezcla

**Clasificación bajo CHIP:**
Crónica Acuática 3: H412; Irrit Ocular. 2: H319; Irrit. Piel 2: H315; Sens Piel. 1A: H317; STOT SE 3: H335

**Efectos Adversos más importantes:**
Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Causa irritación ocular grave.
Puede causar irritación respiratoria. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Label elements

**Elementos en la etiqueta:**

**Declaraciones de peligro:**

**H315:** Causa irritación en la piel.

**H317:** Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

**H319:** Causa fuerte irritación de ojos.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria

**H400:** Muy tóxica para la vida acuática

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**H412:** Perjudicial para la vida acuática con effectos a largo plazo.

**Signo:** Warning/Peligro



**WARNING**

**Pictogramas de riesgos:** GHS07: Exclamación.

**Precauciones:**

**P280:** Use guantes protectores / ropa protectora/ Protección de ojos /Protección de cara.

**P302+352: SI SOBRE LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.

**P304+340: Si INHALADO:** Sacar a la persona al aire fresco y mantener comfortable para que respire..

**P305+351+338: SI EN LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

**P312:** Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si no se siente bien. P321: Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta).

### 2.3 Otros peligros

**PBT:** Este producto no está idenfificado como sustancia PBT/vPvB.

# SECCIÓN 3:
## COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas

**Ingredientes perjudiciales:**

| EINECS | CAS | PBT / WEL | CLP Classification | % |
|---|---|---|---|---|
| ACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 | 30-50% |
| ACRYLATE MONOMER | | | | |
| - | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE MONOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 | 3-70% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| - | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411; H413 | 0.25-4% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361f; Aquatic Chronic 2: H411 | 0.25-5% |

# SECCIÓN 4:
## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Description of first aid measures

**Contacto con la piel:**
Quítese toda la ropa y calzado contaminados inmediatamente a menos que se pegue a la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Contacto ocular:**
Bañe el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

**Ingestion:**
Lavar la boca con agua. Consulta a un médico.

**Inhalación:**
Retirar a la víctima de la exposición garantizando la propia seguridad mientras lo hace. Consultar a un médico.

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

**Contacto con la piel:**
Puede haber irritación y enrojecimiento en el lugar donde contacte.

**Contacto con los ojos:**
Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:**
Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:**
Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos Retardados/Inminentes:**
Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento inmediato / Especial:**
El equipo de baño ocular debe estar disponible en las instalaciones.

# SECCIÓN 5:
## MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción:** Se deben utilizar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

**Peligros de exposición:** En la combustión emite humos tóxicos.

### 5.3 Consejos para bomberos

**Consejos para bomberos:** Llevar un aparato de respiración autónomo. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

# SECCIÓN 6:
## MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

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

**Precauciones personales:** Consulte la sección 8 de este documento para obtener detalles de protección personal. Si está afuera, no se acerque a favor del viento. Si está afuera, mantenga a los espectadores a favor del viento y lejos del punto de peligro. Marque el área contaminada con letreros y evite el acceso a personal no autorizado. Gire los contenedores con fugas hacia arriba para evitar el escape de líquido.

### 6.2 Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales:** No verter en desagües o ríos. Contenga el derrame usando diques.

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

**Procedimientos de limpieza:** Absorber en tierra seca o arena. Transfiera a un contenedor de salvamento etiquetado y cerrable para su eliminación por un método apropiado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Referencia a la sección 8 de este documento.

# SECCIÓN 7:
## MANEJO Y ALMACENAJE

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Requerimientos de manejo:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.
No manipular en un espacio cerrado.
Evite la formación o propagación de neblinas en el aire.

### 7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. El piso del cuarto de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

### 7.3 Uso especifico(s)

**Uso específico(s):** Sin datos disponibles.

# SECCIÓN 8:
## CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición laboral:** Sin datos.

**DNEL/PNEC Valores**

**DNEL / PNEC** Sin datos.

### 8.2 Controles de exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

**Protección respiratoria:** El aparato de respiración autónomo debe estar disponible en caso de emergencia.

**Protección de manos:** Guantes protectores.

**Protección de ojos:** Gafas de seguridad. Asegure que el baño ocular este disponible.

# SECCIÓN 9:
## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

**Estado:** Líquido

**Color:** Varios

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Irrelevante.

**Oxidación:** Sin datos.

**Solubilidad en agua:** Ligeramente soluble

**También soluble en:** Mayía de disolventes orgánicos

**Viscosidad:** Viscoso

**Viscosidad cinemática:** 200-300cPs

**Método test de viscosidad:**
Brookfield Spindle L2 @ 25 C

**Punto / intervalo de ebullición°C:** >35

**Punto de fusión / rango°C:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% inferior:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% Superior:** Sin datos.

**Punto de inflamación ° C:** >93

**Part.coeff. n-octanol / agua:** Sin datos.

**Autoflamabilidad ° C:** Sin datos.

**Presión del vapor:** Sin datos.

**Densidad relativa:** Sin datos.

**pH:** No aplicable.

**VOC g/l:** No aplicable.

### 9.2 Otra información

**Otra información:** Sin datos.

## SECCIÓN 10:
## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactivity

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de transporte o almacenamiento.

### 10.2 Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte o almacenamiento.
La descomposición puede ocurrir en la exposición a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4 Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar:** Calor.

### 10.5 Materials incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.
Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Descomposición de productos peligrosa:**
En combustión emite vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11:
## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No aplicable

### Síntomas / vías de exposición.

**Delayed / immediate effects:** Immediate effects can be expected after short-term exposure.

**Contacto con la piel:** Puede haber irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:** Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos retardados / inmediatos:** Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

## SECCIÓN 12:
## INFORMACIÓN ECOLOGICA

No aplicable.

## SECCIÓN 13:
## CONSIDERACIONES DE DESECHO

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

**Operaciones de eliminación:** Transfiera a un contenedor adecuado y organice la recogida por una empresa de eliminación especializada.

**NB:** Atención al usuario sobre la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales con respecto a la eliminación.

## SECTION 14:
## INFORMACIÓN TRANSPORTE

### 14.1. UN número
UN numero: No aplicable.

### 14.2 UN nombre de envío adecuado
**Nombre de envio:** No aplicable.

### 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte
**Clases de transporte:** No aplicable.

### 14.4 Grupo de embalaje
**Grupo de embalaje:** No aplicable.

### 14.5 Environmental hazards
**Peligros ambientales:** No aplicable.

**Contaminante marino:** No

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario.
Precaciones especiales: No

## SECCIÓN 15:
## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
**Regulaciones específicas:** No aplicable.

### 15.2 Evaluación de seguridad química
**Evaluación de seguridad química:** el proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química para la sustancia o la mezcla.

## SECCIÓN 16:
## OTRA INFORMACIÓN

### Otra información

### Otra información
**Otra información:** Esta ficha de datos de seguridad está preparada de conformidad con el Reglamento de la Comisión. (EU) No 453/2010.

*indica texto en la SDS que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases empleadas en s.2 y s.3:**

**H228:** Sólido inflamable.

**H302:** Perjudicial si se traga.

**H315:** Causa irritación de la piel.

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria.

**H361f:** Sospechosa de dañar la fertilidad

**H373:** Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**H412:** Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Nota legal:** Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y solo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RESINAS DAYLIGHT PARA IMPRESORAS 3D (TODAS LAS RESINAS)

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/REALIZADOR

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Resinas Daylight para impresoras 3D (Todas las resinas)

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

**Uso de la sustancia / mezcla:** PC30: Foto-químicos para 3D impresión 3D.

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

**Proveedor:**
Photocentric Ltd
Cambridge House, Oxney Rd
Peterborough PE1 5YW
UNITED KINGDOM
Teléfono: +44 (0)1733 349937
E-mail: info@photocentric.co.uk
www.photocentricgroup.com

### 1.4. Teléfono de Emergencias

+44 (0) 1733 349937 (office hours only)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustance o mezcla

**Clasificación bajo CHIP:**
Crónica Acuática 3: H412; Irrit Ocular. 2: H319; Irrit. Piel 2: H315; Sens Piel. 1A: H317; STOT SE 3: H335

**Efectos Adversos más importantes:**
Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Causa irritación ocular grave.
Puede causar irritación respiratoria. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Label elements

**Elementos en la etiqueta:**

**Declaraciones de peligro:**

**H315:** Causa irritación en la piel.

**H317:** Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

**H319:** Causa fuerte irritación de ojos.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria

**H400:** Muy tóxica para la vida acuática

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**H412:** Perjudicial para la vida acuática con effectos a largo plazo.

**Signo:** Warning/Peligro



**WARNING**

**Pictogramas de riesgos:** GHS07: Exclamación.

**Precauciones:**

**P280:** Use guantes protectores / ropa protectora/ Protección de ojos /Protección de cara.

**P302+352: SI SOBRE LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.

**P304+340: Si INHALADO:** Sacar a la persona al aire fresco y mantener comfortable para que respire..

**P305+351+338: SI EN LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

**P312:** Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si no se siente bien. P321: Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta).

### 2.3 Otros peligros

**PBT:** Este producto no está idenfificado como sustancia PBT/vPvB.

# SECCIÓN 3:
## COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas

**Ingredientes perjudiciales:**

| EINECS | CAS | PBT / WEL | CLP Classification | % |
|---|---|---|---|---|
| ACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 | 30-50% |
| ACRYLATE MONOMER | | | | |
| - | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE MONOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 | 3-70% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| - | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411; H413 | 0.25-4% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361f; Aquatic Chronic 2: H411 | 0.25-5% |

# SECCIÓN 4:
## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Description of first aid measures

**Contacto con la piel:**
Quítese toda la ropa y calzado contaminados inmediatamente a menos que se pegue a la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Contacto ocular:**
Bañe el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

**Ingestion:**
Lavar la boca con agua. Consulta a un médico.

**Inhalación:**
Retirar a la víctima de la exposición garantizando la propia seguridad mientras lo hace. Consultar a un médico.

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

**Contacto con la piel:**
Puede haber irritación y enrojecimiento en el lugar donde contacte.

**Contacto con los ojos:**
Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:**
Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:**
Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos Retardados/Inminentes:**
Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento inmediato / Especial:**
El equipo de baño ocular debe estar disponible en las instalaciones.

# SECCIÓN 5:
## MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción:** Se deben utilizar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

**Peligros de exposición:** En la combustión emite humos tóxicos.

### 5.3 Consejos para bomberos

**Consejos para bomberos:** Llevar un aparato de respiración autónomo. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

# SECCIÓN 6:
## MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

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

**Precauciones personales:** Consulte la sección 8 de este documento para obtener detalles de protección personal. Si está afuera, no se acerque a favor del viento. Si está afuera, mantenga a los espectadores a favor del viento y lejos del punto de peligro. Marque el área contaminada con letreros y evite el acceso a personal no autorizado. Gire los contenedores con fugas hacia arriba para evitar el escape de líquido.

### 6.2 Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales:** No verter en desagües o ríos. Contenga el derrame usando diques.

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

**Procedimientos de limpieza:** Absorber en tierra seca o arena. Transfiera a un contenedor de salvamento etiquetado y cerrable para su eliminación por un método apropiado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Referencia a la sección 8 de este documento.

# SECCIÓN 7:
## MANEJO Y ALMACENAJE

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Requerimientos de manejo:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.
No manipular en un espacio cerrado.
Evite la formación o propagación de neblinas en el aire.

### 7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. El piso del cuarto de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

### 7.3 Uso especifico(s)

**Uso específico(s):** Sin datos disponibles.

# SECCIÓN 8:
## CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición laboral:** Sin datos.

**DNEL/PNEC Valores**

**DNEL / PNEC** Sin datos.

### 8.2 Controles de exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

**Protección respiratoria:** El aparato de respiración autónomo debe estar disponible en caso de emergencia.

**Protección de manos:** Guantes protectores.

**Protección de ojos:** Gafas de seguridad. Asegure que el baño ocular este disponible.

# SECCIÓN 9:
## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

**Estado:** Líquido

**Color:** Varios

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Irrelevante.

**Oxidación:** Sin datos.

**Solubilidad en agua:** Ligeramente soluble

**También soluble en:** Mayía de disolventes orgánicos

**Viscosidad:** Viscoso

**Viscosidad cinemática:** 200-300cPs

**Método test de viscosidad:**
Brookfield Spindle L2 @ 25 C

**Punto / intervalo de ebullición°C:** >35

**Punto de fusión / rango°C:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% inferior:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% Superior:** Sin datos.

**Punto de inflamación ° C:** >93

**Part.coeff. n-octanol / agua:** Sin datos.

**Autoflamabilidad ° C:** Sin datos.

**Presión del vapor:** Sin datos.

**Densidad relativa:** Sin datos.

**pH:** No aplicable.

**VOC g/l:** No aplicable.

### 9.2 Otra información

**Otra información:** Sin datos.

## SECCIÓN 10:
## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactivity

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de transporte o almacenamiento.

### 10.2 Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte o almacenamiento.
La descomposición puede ocurrir en la exposición a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4 Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar:** Calor.

### 10.5 Materials incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.
Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Descomposición de productos peligrosa:**
En combustión emite vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11:
## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No aplicable

### Síntomas / vías de exposición.

**Delayed / immediate effects:** Immediate effects can be expected after short-term exposure.

**Contacto con la piel:** Puede haber irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:** Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos retardados / inmediatos:** Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

## SECCIÓN 12:
## INFORMACIÓN ECOLOGICA

No aplicable.

## SECCIÓN 13:
## CONSIDERACIONES DE DESECHO

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

**Operaciones de eliminación:** Transfiera a un contenedor adecuado y organice la recogida por una empresa de eliminación especializada.

**NB:** Atención al usuario sobre la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales con respecto a la eliminación.

## SECTION 14:
## INFORMACIÓN TRANSPORTE

### 14.1. UN número
UN numero: No aplicable.

### 14.2 UN nombre de envío adecuado
**Nombre de envio:** No aplicable.

### 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte
**Clases de transporte:** No aplicable.

### 14.4 Grupo de embalaje
**Grupo de embalaje:** No aplicable.

### 14.5 Environmental hazards
**Peligros ambientales:** No aplicable.

**Contaminante marino:** No

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario.
Precaciones especiales: No

## SECCIÓN 15:
## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
**Regulaciones específicas:** No aplicable.

### 15.2 Evaluación de seguridad química
**Evaluación de seguridad química:** el proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química para la sustancia o la mezcla.

## SECCIÓN 16:
## OTRA INFORMACIÓN

### Otra información

### Otra información
**Otra información:** Esta ficha de datos de seguridad está preparada de conformidad con el Reglamento de la Comisión. (EU) No 453/2010.

*indica texto en la SDS que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases empleadas en s.2 y s.3:**

**H228:** Sólido inflamable.

**H302:** Perjudicial si se traga.

**H315:** Causa irritación de la piel.

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria.

**H361f:** Sospechosa de dañar la fertilidad

**H373:** Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**H412:** Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Nota legal:** Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y solo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RESINAS DAYLIGHT PARA IMPRESORAS 3D (TODAS LAS RESINAS)

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/REALIZADOR

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Resinas Daylight para impresoras 3D (Todas las resinas)

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

**Uso de la sustancia / mezcla:** PC30: Foto-químicos para 3D impresión 3D.

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

**Proveedor:**
Photocentric Ltd
Cambridge House, Oxney Rd
Peterborough PE1 5YW
UNITED KINGDOM
Teléfono: +44 (0)1733 349937
E-mail: info@photocentric.co.uk
www.photocentricgroup.com

### 1.4. Teléfono de Emergencias

+44 (0) 1733 349937 (office hours only)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustance o mezcla

**Clasificación bajo CHIP:**
Crónica Acuática 3: H412; Irrit Ocular. 2: H319; Irrit. Piel 2: H315; Sens Piel. 1A: H317; STOT SE 3: H335

**Efectos Adversos más importantes:**
Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Causa irritación ocular grave.
Puede causar irritación respiratoria. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Label elements

**Elementos en la etiqueta:**

**Declaraciones de peligro:**

**H315:** Causa irritación en la piel.

**H317:** Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

**H319:** Causa fuerte irritación de ojos.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria

**H400:** Muy tóxica para la vida acuática

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**H412:** Perjudicial para la vida acuática con effectos a largo plazo.

**Signo:** Warning/Peligro



**WARNING**

**Pictogramas de riesgos:** GHS07: Exclamación.

**Precauciones:**

**P280:** Use guantes protectores / ropa protectora/ Protección de ojos /Protección de cara.

**P302+352: SI SOBRE LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.

**P304+340: Si INHALADO:** Sacar a la persona al aire fresco y mantener comfortable para que respire..

**P305+351+338: SI EN LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

**P312:** Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si no se siente bien. P321: Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta).

### 2.3 Otros peligros

**PBT:** Este producto no está idenfificado como sustancia PBT/vPvB.

# SECCIÓN 3:
## COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas

**Ingredientes perjudiciales:**

| EINECS | CAS | PBT / WEL | CLP Classification | % |
|---|---|---|---|---|
| ACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 | 30-50% |
| ACRYLATE MONOMER | | | | |
| - | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE MONOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 | 3-70% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| - | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411; H413 | 0.25-4% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361f; Aquatic Chronic 2: H411 | 0.25-5% |

# SECCIÓN 4:
## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Description of first aid measures

**Contacto con la piel:**
Quítese toda la ropa y calzado contaminados inmediatamente a menos que se pegue a la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Contacto ocular:**
Bañe el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

**Ingestion:**
Lavar la boca con agua. Consulta a un médico.

**Inhalación:**
Retirar a la víctima de la exposición garantizando la propia seguridad mientras lo hace. Consultar a un médico.

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

**Contacto con la piel:**
Puede haber irritación y enrojecimiento en el lugar donde contacte.

**Contacto con los ojos:**
Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:**
Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:**
Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos Retardados/Inminentes:**
Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento inmediato / Especial:**
El equipo de baño ocular debe estar disponible en las instalaciones.

# SECCIÓN 5:
## MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción:** Se deben utilizar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

**Peligros de exposición:** En la combustión emite humos tóxicos.

### 5.3 Consejos para bomberos

**Consejos para bomberos:** Llevar un aparato de respiración autónomo. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

# SECCIÓN 6:
## MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

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

**Precauciones personales:** Consulte la sección 8 de este documento para obtener detalles de protección personal. Si está afuera, no se acerque a favor del viento. Si está afuera, mantenga a los espectadores a favor del viento y lejos del punto de peligro. Marque el área contaminada con letreros y evite el acceso a personal no autorizado. Gire los contenedores con fugas hacia arriba para evitar el escape de líquido.

### 6.2 Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales:** No verter en desagües o ríos. Contenga el derrame usando diques.

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

**Procedimientos de limpieza:** Absorber en tierra seca o arena. Transfiera a un contenedor de salvamento etiquetado y cerrable para su eliminación por un método apropiado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Referencia a la sección 8 de este documento.

# SECCIÓN 7:
## MANEJO Y ALMACENAJE

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Requerimientos de manejo:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.
No manipular en un espacio cerrado.
Evite la formación o propagación de neblinas en el aire.

### 7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. El piso del cuarto de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

### 7.3 Uso especifico(s)

**Uso específico(s):** Sin datos disponibles.

# SECCIÓN 8:
## CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición laboral:** Sin datos.

**DNEL/PNEC Valores**

**DNEL / PNEC** Sin datos.

### 8.2 Controles de exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

**Protección respiratoria:** El aparato de respiración autónomo debe estar disponible en caso de emergencia.

**Protección de manos:** Guantes protectores.

**Protección de ojos:** Gafas de seguridad. Asegure que el baño ocular este disponible.

# SECCIÓN 9:
## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

**Estado:** Líquido

**Color:** Varios

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Irrelevante.

**Oxidación:** Sin datos.

**Solubilidad en agua:** Ligeramente soluble

**También soluble en:** Mayía de disolventes orgánicos

**Viscosidad:** Viscoso

**Viscosidad cinemática:** 200-300cPs

**Método test de viscosidad:**
Brookfield Spindle L2 @ 25 C

**Punto / intervalo de ebullición°C:** >35

**Punto de fusión / rango°C:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% inferior:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% Superior:** Sin datos.

**Punto de inflamación ° C:** >93

**Part.coeff. n-octanol / agua:** Sin datos.

**Autoflamabilidad ° C:** Sin datos.

**Presión del vapor:** Sin datos.

**Densidad relativa:** Sin datos.

**pH:** No aplicable.

**VOC g/l:** No aplicable.

### 9.2 Otra información

**Otra información:** Sin datos.

## SECCIÓN 10:
## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactivity

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de transporte o almacenamiento.

### 10.2 Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte o almacenamiento.
La descomposición puede ocurrir en la exposición a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4 Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar:** Calor.

### 10.5 Materials incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.
Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Descomposición de productos peligrosa:**
En combustión emite vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11:
## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No aplicable

### Síntomas / vías de exposición.

**Delayed / immediate effects:** Immediate effects can be expected after short-term exposure.

**Contacto con la piel:** Puede haber irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:** Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos retardados / inmediatos:** Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

## SECCIÓN 12:
## INFORMACIÓN ECOLOGICA

No aplicable.

## SECCIÓN 13:
## CONSIDERACIONES DE DESECHO

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

**Operaciones de eliminación:** Transfiera a un contenedor adecuado y organice la recogida por una empresa de eliminación especializada.

**NB:** Atención al usuario sobre la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales con respecto a la eliminación.

## SECTION 14:
## INFORMACIÓN TRANSPORTE

### 14.1. UN número
UN numero: No aplicable.

### 14.2 UN nombre de envío adecuado
**Nombre de envio:** No aplicable.

### 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte
**Clases de transporte:** No aplicable.

### 14.4 Grupo de embalaje
**Grupo de embalaje:** No aplicable.

### 14.5 Environmental hazards
**Peligros ambientales:** No aplicable.

**Contaminante marino:** No

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario.
Precaciones especiales: No

## SECCIÓN 15:
## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
**Regulaciones específicas:** No aplicable.

### 15.2 Evaluación de seguridad química
**Evaluación de seguridad química:** el proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química para la sustancia o la mezcla.

## SECCIÓN 16:
## OTRA INFORMACIÓN

### Otra información

### Otra información
**Otra información:** Esta ficha de datos de seguridad está preparada de conformidad con el Reglamento de la Comisión. (EU) No 453/2010.

*indica texto en la SDS que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases empleadas en s.2 y s.3:**

**H228:** Sólido inflamable.

**H302:** Perjudicial si se traga.

**H315:** Causa irritación de la piel.

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria.

**H361f:** Sospechosa de dañar la fertilidad

**H373:** Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**H412:** Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Nota legal:** Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y solo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## RESINAS DAYLIGHT PARA IMPRESORAS 3D (TODAS LAS RESINAS)

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/REALIZADOR

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Resinas Daylight para impresoras 3D (Todas las resinas)

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

**Uso de la sustancia / mezcla:** PC30: Foto-químicos para 3D impresión 3D.

### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

**Proveedor:**
Photocentric Ltd
Cambridge House, Oxney Rd
Peterborough PE1 5YW
UNITED KINGDOM
Teléfono: +44 (0)1733 349937
E-mail: info@photocentric.co.uk
www.photocentricgroup.com

### 1.4. Teléfono de Emergencias

+44 (0) 1733 349937 (office hours only)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustance o mezcla

**Clasificación bajo CHIP:**
Crónica Acuática 3: H412; Irrit Ocular. 2: H319; Irrit. Piel 2: H315; Sens Piel. 1A: H317; STOT SE 3: H335

**Efectos Adversos más importantes:**
Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Causa irritación ocular grave.
Puede causar irritación respiratoria. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 2.2 Label elements

**Elementos en la etiqueta:**

**Declaraciones de peligro:**

**H315:** Causa irritación en la piel.

**H317:** Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

**H319:** Causa fuerte irritación de ojos.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria

**H400:** Muy tóxica para la vida acuática

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**H412:** Perjudicial para la vida acuática con effectos a largo plazo.

**Signo:** Warning/Peligro



**WARNING**

**Pictogramas de riesgos:** GHS07: Exclamación.

**Precauciones:**

**P280:** Use guantes protectores / ropa protectora/ Protección de ojos /Protección de cara.

**P302+352: SI SOBRE LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.

**P304+340: Si INHALADO:** Sacar a la persona al aire fresco y mantener comfortable para que respire..

**P305+351+338: SI EN LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

**P312:** Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si no se siente bien. P321: Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta).

### 2.3 Otros peligros

**PBT:** Este producto no está idenfificado como sustancia PBT/vPvB.

# SECCIÓN 3:
## COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1 Mezclas

**Ingredientes perjudiciales:**

| EINECS | CAS | PBT / WEL | CLP Classification | % |
|---|---|---|---|---|
| ACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 | 30-50% |
| ACRYLATE MONOMER | | | | |
| - | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE MONOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 | 10-80% |
| METHACRYLATE OLIGOMER | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 | 3-70% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| - | Propietary | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; Aquatic Chronic 2: H411; H413 | 0.25-4% |
| PHOTOINITIATOR | | | | |
| Propietary | Propietary | - | Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361f; Aquatic Chronic 2: H411 | 0.25-5% |

# SECCIÓN 4:
## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Description of first aid measures

**Contacto con la piel:**
Quítese toda la ropa y calzado contaminados inmediatamente a menos que se pegue a la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Contacto ocular:**
Bañe el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

**Ingestion:**
Lavar la boca con agua. Consulta a un médico.

**Inhalación:**
Retirar a la víctima de la exposición garantizando la propia seguridad mientras lo hace. Consultar a un médico.

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

**Contacto con la piel:**
Puede haber irritación y enrojecimiento en el lugar donde contacte.

**Contacto con los ojos:**
Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:**
Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:**
Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos Retardados/Inminentes:**
Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento inmediato / Especial:**
El equipo de baño ocular debe estar disponible en las instalaciones.

# SECCIÓN 5:
## MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción:** Se deben utilizar medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

**Peligros de exposición:** En la combustión emite humos tóxicos.

### 5.3 Consejos para bomberos

**Consejos para bomberos:** Llevar un aparato de respiración autónomo. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

# SECCIÓN 6:
## MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

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

**Precauciones personales:** Consulte la sección 8 de este documento para obtener detalles de protección personal. Si está afuera, no se acerque a favor del viento. Si está afuera, mantenga a los espectadores a favor del viento y lejos del punto de peligro. Marque el área contaminada con letreros y evite el acceso a personal no autorizado. Gire los contenedores con fugas hacia arriba para evitar el escape de líquido.

### 6.2 Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales:** No verter en desagües o ríos. Contenga el derrame usando diques.

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza.

**Procedimientos de limpieza:** Absorber en tierra seca o arena. Transfiera a un contenedor de salvamento etiquetado y cerrable para su eliminación por un método apropiado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Referencia a la sección 8 de este documento.

# SECCIÓN 7:
## MANEJO Y ALMACENAJE

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Requerimientos de manejo:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.
No manipular en un espacio cerrado.
Evite la formación o propagación de neblinas en el aire.

### 7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. El piso del cuarto de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

### 7.3 Uso especifico(s)

**Uso específico(s):** Sin datos disponibles.

# SECCIÓN 8:
## CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición laboral:** Sin datos.

**DNEL/PNEC Valores**

**DNEL / PNEC** Sin datos.

### 8.2 Controles de exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

**Protección respiratoria:** El aparato de respiración autónomo debe estar disponible en caso de emergencia.

**Protección de manos:** Guantes protectores.

**Protección de ojos:** Gafas de seguridad. Asegure que el baño ocular este disponible.

# SECCIÓN 9:
## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

**Estado:** Líquido

**Color:** Varios

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Irrelevante.

**Oxidación:** Sin datos.

**Solubilidad en agua:** Ligeramente soluble

**También soluble en:** Mayía de disolventes orgánicos

**Viscosidad:** Viscoso

**Viscosidad cinemática:** 200-300cPs

**Método test de viscosidad:**
Brookfield Spindle L2 @ 25 C

**Punto / intervalo de ebullición°C:** >35

**Punto de fusión / rango°C:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% inferior:** Sin datos.

**Límites de inflamabilidad% Superior:** Sin datos.

**Punto de inflamación ° C:** >93

**Part.coeff. n-octanol / agua:** Sin datos.

**Autoflamabilidad ° C:** Sin datos.

**Presión del vapor:** Sin datos.

**Densidad relativa:** Sin datos.

**pH:** No aplicable.

**VOC g/l:** No aplicable.

### 9.2 Otra información

**Otra información:** Sin datos.

## SECCIÓN 10:
## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactivity

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de transporte o almacenamiento.

### 10.2 Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte o almacenamiento.
La descomposición puede ocurrir en la exposición a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4 Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar:** Calor.

### 10.5 Materials incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.
Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Descomposición de productos peligrosa:**
En combustión emite vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11:
## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No aplicable

### Síntomas / vías de exposición.

**Delayed / immediate effects:** Immediate effects can be expected after short-term exposure.

**Contacto con la piel:** Puede haber irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:** Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

**Efectos retardados / inmediatos:** Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

## SECCIÓN 12:
## INFORMACIÓN ECOLOGICA

No aplicable.

## SECCIÓN 13:
## CONSIDERACIONES DE DESECHO

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

**Operaciones de eliminación:** Transfiera a un contenedor adecuado y organice la recogida por una empresa de eliminación especializada.

**NB:** Atención al usuario sobre la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales con respecto a la eliminación.

## SECTION 14:
## INFORMACIÓN TRANSPORTE

### 14.1. UN número
UN numero: No aplicable.

### 14.2 UN nombre de envío adecuado
**Nombre de envio:** No aplicable.

### 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte
**Clases de transporte:** No aplicable.

### 14.4 Grupo de embalaje
**Grupo de embalaje:** No aplicable.

### 14.5 Environmental hazards
**Peligros ambientales:** No aplicable.

**Contaminante marino:** No

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario.
Precaciones especiales: No

## SECCIÓN 15:
## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
**Regulaciones específicas:** No aplicable.

### 15.2 Evaluación de seguridad química
**Evaluación de seguridad química:** el proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química para la sustancia o la mezcla.

## SECCIÓN 16:
## OTRA INFORMACIÓN

### Otra información

### Otra información
**Otra información:** Esta ficha de datos de seguridad está preparada de conformidad con el Reglamento de la Comisión. (EU) No 453/2010.

*indica texto en la SDS que ha cambiado desde la última revisión.

**Frases empleadas en s.2 y s.3:**

**H228:** Sólido inflamable.

**H302:** Perjudicial si se traga.

**H315:** Causa irritación de la piel.

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria.

**H361f:** Sospechosa de dañar la fertilidad

**H373:** Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**H412:** Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Nota legal:** Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y solo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.