



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**Información importante** \*\*\* Esta ficha de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP y para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta ficha de datos de seguridad queda estrictamente prohibido y podría dar lugar a que HP tomara medidas legales. \*\*\*

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o denominación de la mezcla** CN827Series  
**Número de registro** -  
**UFI** KFG0-F771-X30Q-DTPF  
**Sinónimos** HP XP220 Yellow Scitex Ink  
**Fecha de publicación** 03-16-2012  
**Número de la versión** 09  
**Fecha de revisión** 03-26-2021  
**Fecha de la sustitución por la nueva versión** 03-14-2020

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

**Usos identificados** Impresión con chorro de tinta  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

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

HP Printing and Computing Solutions, S.L.U.  
calle de José Echegaray 18  
28232-Las Rozas de Madrid (Madrid) España

**Número de teléfono** 902 02 70 20

### HP Inc. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.)

**(Directo)** 1-800-457-4209

### HP Inc. Línea de atención al cliente

**(Llamada gratuita en EE.UU.)** 1-800-474-6836

**(Directo)** 1-208-323-2551

**Correo electrónico:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Teléfono de emergencia** + 34 91 562 04 20 España

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores**

#### Peligros para la salud

|  |  |  |
|--|--|--|
| Corrosión/irritación cutánea                                       | Categoría 2                                      | H315 - Provoca irritación cutánea.   |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                         | Categoría 1                                      | H318 - Provoca lesiones oculares graves.   |
| Sensibilización cutánea  | Categoría 1                                      | H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Toxicidad para la reproducción (fertilidad, feto)                  | Categoría 1B                                     | H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única    | Categoría 3 irritación de las vías respiratorias | H335 - Puede irritar las vías respiratorias.   |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | Categoría 1 (hígado, sistema respiratorio)       | H372 - Provoca daños en los órganos (hígado , Respiratoria) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |


## Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; Categoría 2  
peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático

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

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

|   |   |
|---|---|
| <b>Contiene:</b>                                | 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona, 2-metil-1-(4-metiltiofenil)- 2-morfolinopropano-1-ona, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate, Pigmento amarillo 150, Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico |
| <b>Pictogramas de peligro</b>                   |   |
| <b>Palabra de advertencia</b>                   | Peligro   |
| <b>Indicaciones de peligro</b>                  |   |
| H315  | Provoca irritación cutánea.   |
| H318  | Provoca lesiones oculares graves.   |
| H317  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H360FD  | Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  |
| H335  | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| H372  | Provoca daños en los órganos (hígado , Respiratoria) tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| H411  | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| <b>Consejos de prudencia</b>                    |   |
| <b>Prevención</b>                               |   |
| P280  | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.   |
| P260  | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.   |
| P271  | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.   |
| P201  | Solicitar instrucciones especiales antes del uso.   |
| P202  | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  |
| P270  | No comer, beber ni fumar durante su utilización.  |
| P264  | Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  |
| P273  | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| <b>Respuesta</b>                                |   |
| P305 + P351 + P338                              | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.                           |
| P310  | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  |
| P302 + P352                                     | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.   |
| P333 + P313                                     | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  |
| P308 + P313                                     | En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico.   |
| P304 + P340                                     | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.   |
| P312  | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/o a un médico si la persona se encuentra mal.   |
| P391  | Recoger el vertido.   |
| P362  | Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.   |
| <b>Almacenamiento</b>                           |   |
| P405  | Guardar bajo llave.   |
| P403 + P233                                     | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  |
| <b>Eliminación</b>                              |   |
| P501  | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.  |
| <b>Información suplementaria en la etiqueta</b> | Ninguno.  |
| <b>2.3. Otros peligros</b>                      | Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.  |

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Información general**

| Denominación química   | %    | Número CAS /<br>Número CE | Número de registro<br>conforme a REACH | Número de<br>índice | Notas   |
|--|------|---------------------------|--|---------------------|---|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate<br><b>Clasificación:</b>             | <25  | 5888-33-5<br>227-561-6    | 01-2119957862-25-XXXX                  | -                   | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410                                 |
| Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres con ácido acrílico<br><b>Clasificación:</b>    | <25  | Propietario<br>-          | -                                      | -                   | Skin Sens. 1;H317   |
| 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona<br><b>Clasificación:</b>                                | <20  | 2235-00-9<br>218-787-6    | 01-2119977109-27-XXXX                  | -                   | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372                                       |
| Acrilato de dodecilo<br><b>Clasificación:</b>  | <15  | 2156-97-0<br>218-463-4    | 01-2119976296-23-XXXX                  | -                   | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411                                  |
| (octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate<br><b>Clasificación:</b> | <7.5 | 42594-17-2<br>255-901-3   | -                                      | -                   | Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411   |
| Acrilato tetrahidrofurfuril<br><b>Clasificación:</b>                                     | <7.5 | 2399-48-6<br>219-268-7    | 01-2120738396-46-XXXX                  | -                   | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina<br><b>Clasificación:</b>              | <5   | 162881-26-7<br>423-340-5  | 01-2119489401-38-XXXX                  | 015-189-00-5        | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413  |
| 2-metil-1-(4-metiltofenil)-2-morfolinopropano-1-ona<br><b>Clasificación:</b>             | <2.5 | 71868-10-5<br>400-600-6   | -                                      | 606-041-00-6        | Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411  |
| Etil 4-dimetilaminobenzoato<br><b>Clasificación:</b>                                     | <2.5 | 10287-53-3<br>233-634-3   | -                                      | -                   | Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411  |
| Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanedil)<br><b>Clasificación:</b>                        | <2.5 | 57472-68-1<br>260-754-3   | 01-2119484629-21-XXXX                  | -                   | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318  |
| Pigmento amarillo 150<br><b>Clasificación:</b>   | <2.5 | 68511-62-6<br>270-944-8   | S:01-2119970317-33-XXX<br>X            | -                   | -   |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****Información general**

No disponible.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

**Contacto con la piel**

Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.

**Contacto con los ojos**

No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica.

**Ingestión**

Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| <b>Riesgos generales de incendio</b>   | No disponible.   |
| <b>5.1. Medios de extinción</b>  |  |
| Medios de extinción apropiados   | Polvo seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Es posible que el agua no tenga efecto.         |
| Medios de extinción no apropiados  | Agua.  |
| <b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>               | No disponible.   |
| <b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>               |  |
| Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios | Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua. |
| Procedimientos especiales de lucha contra incendio                                   | No disponible.   |

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

|  |  |
|--|--|
| <b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> |  |
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia                       | Use equipo protector personal adecuado.  |
| Para el personal de emergencia   | No disponible.   |
| <b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                     | No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. |
| <b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>                               | No disponible.   |
| <b>6.4. Referencia a otras secciones</b>   | No disponible.   |

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

|   |   |
|---|---|
| <b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>                                   | Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  |
| <b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b> | Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacene a la luz solar directa. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento. |
| <b>7.3. Usos específicos finales</b>  | No disponible.  |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>8.1. Parámetros de control</b>   |  |
| Límites de exposición profesional   | No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.                       |
| Valores límite biológicos           | No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes. |
| Métodos de seguimiento recomendados | No disponible.   |

### Niveles sin efecto derivado (DNEL)

| Componentes                                      | Tipo         | Ruta       | Valor                  | Forma                          |
|--|--------------|------------|------------------------|--------------------------------|
| 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9) | Trabajadores | Dérmico    | 0.7 mg/kg              | Efecto sistémico a largo plazo |
|  |              | Inhalación | 4.9 mg/m <sup>3</sup>  | Efecto sistémico a largo plazo |
| Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)             | Trabajadores | Inhalación | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | Efecto local a largo plazo     |
|  |              | Dérmico    | 138.9 mg/kg            | Efecto sistémico a largo plazo |
| Acrilato tetrahidrofurfuril (CAS 2399-48-6)      | Consumidores | Inhalación | 97.9 mg/m <sup>3</sup> | Efecto sistémico a largo plazo |
|  |              | Dérmico    | 1.75 mg/kg bw/d        | Efecto sistémico a largo plazo |
|  |              | Inhalación | 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | Efecto sistémico a largo plazo |

| Componentes  | Tipo         | Ruta       | Valor                   | Forma                          |
|--|--------------|------------|-------------------------|--------------------------------|
|  |              | Oral       | 0.18 mg/kg bw/d         | Efecto sistémico a largo plazo |
|  | Trabajadores | Dérmico    | 4.9 mg/kg bw/d          | Efecto sistémico a largo plazo |
|  |              | Inhalación | 1.73 mg/m <sup>3</sup>  | Efecto sistémico a largo plazo |
| Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanedil) (CAS 57472-68-1)            | Trabajadores | Dérmico    | 2.77 mg/kg              | Efecto sistémico a largo plazo |
|  |              | Inhalación | 24.48 mg/m <sup>3</sup> | Sistémico a corto plazo        |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)  | Trabajadores | Dérmico    | 1.39 mg/kg              | Efecto sistémico a largo plazo |
| Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 162881-26-7) | Trabajadores | Dérmico    | 3.3 mg/kg               | Efecto sistémico a largo plazo |
|  |              | Dérmico    | 3.3 mg/kg               | Sistémico a corto plazo        |
|  |              | Inhalación | 7.8 mg/m <sup>3</sup>   | Efecto sistémico a largo plazo |
|  |              | Inhalación | 7.8 mg/m <sup>3</sup>   | Systemic short term            |

#### Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

| Componentes  | Tipo       | Ruta           | Valor         | Forma               |
|--|------------|----------------|---------------|---------------------|
| 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)                     | No procede | Agua dulce     | 0.1 mg/l      |                     |
|  |            | Agua marina    | 0.01 mg/l     |                     |
|  |            | Periódicamente | 1 mg/l        | Emisiones           |
|  |            | Sedimento      | 0.829 mg/kg   | Agua dulce          |
|  |            | Sedimento      | 0.0829 mg/kg  | Agua marina         |
|  |            | STP            | 262 mg/l      | Estación depuradora |
|  |            | Suelo          | 0.107 mg/kg   |                     |
| Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)                                 | No procede | Agua dulce     | 0.495 mg/l    |                     |
|  |            | Agua marina    | 0.05 mg/l     |                     |
|  |            | Periódicamente | 0.52 mg/l     | Emisiones           |
|  |            | Sedimento      | 1245.42 mg/kg | Agua dulce          |
|  |            | Sedimento      | 124.54 mg/kg  | Agua marina         |
|  |            | STP            | 1000 mg/l     | Estación depuradora |
|  |            | Suelo          | 248.09 mg/kg  |                     |
| Acrilato tetrahidrofurfuril (CAS 2399-48-6)                          | No procede | Agua dulce     | 3.92 µg/L     |                     |
|  |            | Agua marina    | 0.392 µg/L    |                     |
|  |            | Periódicamente | 39.2 µg/L     | Emisiones           |
|  |            | Sedimento      | 0.0206 mg/kg  | Agua dulce          |
|  |            | Sedimento      | 0.0021 mg/kg  | Agua marina         |
|  |            | STP            | 2.637 mg/l    | Estación depuradora |
|  |            | Suelo          | 0.0018 mg/kg  |                     |
| Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanedil) (CAS 57472-68-1)            | No procede | Agua dulce     | 0.0034 mg/l   |                     |
|  |            | Agua marina    | 0.00034 mg/l  |                     |
|  |            | Periódicamente | 0.034 mg/l    | Emisiones           |
|  |            | Sedimento      | 0.00884 mg/kg | Agua dulce          |
|  |            | STP            | 100 mg/l      | Estación depuradora |
|  |            | Suelo          | 0.0013 mg/kg  |                     |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)  | No procede | Agua dulce     | 0.00092 mg/l  |                     |
|  |            | Agua marina    | 0.000092 mg/l |                     |
|  |            | Periódicamente | 0.00704 mg/l  | Emisiones           |
|  |            | Sedimento      | 0.145 mg/kg   | Agua dulce          |
|  |            | Sedimento      | 0.0145 mg/kg  | Agua marina         |
|  |            | STP            | 2 mg/l        | Estación depuradora |
|  |            | Suelo          | 0.0285 mg/kg  |                     |
| Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 162881-26-7) | No procede | Agua dulce     | 0.8 mg/l      |                     |

| Componentes  | Tipo   | Ruta           | Valor    | Forma               |
|--|--|----------------|----------|---------------------|
|  |  | Agua marina    | 0.8 mg/l |                     |
|  |  | Periódicamente | 0.8 mg/l | Emisiones           |
|  |  | e<br>STP       | 1 mg/l   | Estación depuradora |
| <b>Pautas de exposición</b>  | No se han establecido los límites de exposición para este producto.  |                |          |                     |
| <b>8.2. Controles de la exposición</b>   |  |                |          |                     |
| <b>Controles técnicos apropiados</b>   | Puede requerirse una ventilación o escape local adicional para el área para mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.   |                |          |                     |
| <b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b> |  |                |          |                     |
| <b>Información general</b>   | Evitar el contacto con la piel y los ojos. La vestimenta de protección de bombero da protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; no es efectiva en situaciones de derrames. cuando se prepara una nueva solución de trabajo |                |          |                     |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>  | No disponible.   |                |          |                     |
| <b>Protección de la piel</b>   |  |                |          |                     |
| - <b>Protección de las manos</b>   | Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes recomendados: guantes de nitrilo con un grosor mínimo de 6 mm.   |                |          |                     |
| - <b>Otros</b>   | No disponible.   |                |          |                     |
| <b>Protección respiratoria</b>   | No disponible.   |                |          |                     |
| <b>Peligros térmicos</b>   | No disponible.   |                |          |                     |
| <b>Medidas de higiene</b>  | No disponible.   |                |          |                     |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b>                                      | No disponible.   |                |          |                     |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

|  |  |
|--|--|
| <b>Estado físico</b>   | No disponible.   |
| <b>Forma</b>   | Líquido.   |
| <b>Color</b>   | Amarillo   |
| <b>Olor</b>  | Característico.  |
| <b>Umbral olfativo</b>   | No disponible.   |
| <b>pH</b>  | 6.8 - 7.2 Medidor de pH Metler Toledo. Temperatura 25 °C   |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                          | No disponible.   |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>         | No disponible.   |
| <b>Punto de inflamación</b>  | > 100.0 °C (> 212.0 °F) Copa Cerrada   |
| <b>Tasa de evaporación</b>   | No disponible.   |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                  | No disponible.   |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> |  |
| <b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>                       | No disponible.   |
| <b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>                       | No disponible.   |
| <b>Presión de vapor</b>  | No disponible.   |
| <b>Densidad de vapor</b>   | No disponible.   |
| <b>Solubilidad(es)</b>   |  |
| <b>Solubilidad (agua)</b>  | No disponible.   |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>                        | No disponible.   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                               | No disponible.   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                 | No disponible.   |
| <b>Viscosidad</b>  | 13.5 - 14.5 cP Viscosímetro Brookfield (± 0,5) Temperatura 45 °C. N.º de eje 18 (S18) RPM 100. Espere unos 10 minutos para tomar la lectura. |

Propiedades explosivas No disponible.

Propiedades comburentes No disponible.

## 9.2. Otros datos

VOC < 95 g/L

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad No disponible.

10.2. Estabilidad química Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas Puede ocurrir una polimerización peligrosa con contenido de inhibidor disminuido.

10.4. Condiciones que deben evitarse Exposición a la luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos

10.6. Productos de descomposición peligrosos Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general No disponible.

### Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas No disponible.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo en contacto con la piel.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------|----------|-------------------------|
|-------------|----------|-------------------------|

1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)

#### Agudo

##### Dérmico

|      |        |            |
|------|--------|------------|
| DL50 | Conejo | 1700 mg/kg |
|------|--------|------------|

##### Inhalación

|      |      |            |
|------|------|------------|
| CL50 | Rata | > 1.6 mg/l |
|------|------|------------|

##### Oral

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rata | 1114 mg/kg |
|------|------|------------|

Corrosión/irritación cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Pigmento amarillo 150 (CAS 68511-62-6) 1 Carcinógeno para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única Puede irritar el sistema respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida No disponible.

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No disponible.

Información adicional No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad acuática** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

| Componentes  | Especies                                 | Resultados de la prueba         |  |
|--|--|---------------------------------|--|
| Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)                                 |  |                                 |  |
| <i>Agudo</i>   |  |                                 |  |
|  | CE50r                                    | Pseudokirchneriella subcapitata | > 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)                |
|  | CL50                                     | Leuciscus idus                  | 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
|  | NOEC                                     | Leuciscus idus                  | 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| <i>Crónico</i>   |  |                                 |  |
|  | LOEC                                     | Daphina magna                   | > 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)                 |
| <b>Acuático (a)</b>  |  |                                 |  |
| <i>Crónico</i>   |  |                                 |  |
| Crustáceos   | NOEC                                     | Dafnia magna                    | 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)                   |
| Pez  | LOEC                                     | Danio rerio                     | > 1 µg/L, 36 d (OECD 210)                    |
| Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 162881-26-7) |  |                                 |  |
| <i>Agudo</i>   |  |                                 |  |
|  | CE50                                     | Desmodesmus subspicatus         | > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)                  |
|  | CL50                                     | Danio rerio                     | > 90 µg/L, 96 h (OECD 203)                   |
|  | NOEC                                     | Desmodesmus subspicatus         | > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)                  |
| <b>Acuático (a)</b>  |  |                                 |  |
| <i>Agudo</i>   |  |                                 |  |
| Crustáceos   | CE50                                     | Dafnia magna                    | > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)                 |
| <i>Crónico</i>   |  |                                 |  |
| Crustáceos   | NOEC                                     | Dafnia magna                    | >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)                 |
| <b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>                           | No disponible.                           |                                 |  |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>                             | No disponible.                           |                                 |  |
| <b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>            | No disponible.                           |                                 |  |
| <b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>                              |  |                                 |  |
| Acrilato de dodecilo   | 2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))              |                                 |  |
| Óxido de fenil, bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina                   | 5, (similar to OECD 305 C )              |                                 |  |
| <b>12.4. Movilidad en el suelo</b>                                   | No disponible.                           |                                 |  |
| <b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>                  | No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB. |                                 |  |
| <b>12.6. Otros efectos adversos</b>                                  | No disponible.                           |                                 |  |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |   |
|---|---|
| <b>Restos de productos</b>                | No disponible.  |
| <b>Envases contaminados</b>               | No disponible.  |
| <b>Código europeo de residuos</b>         | No disponible.  |
| <b>Métodos de eliminación/información</b> | No desechar con los maeriales generales de oficina.<br>No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua.<br>Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales.<br>Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada. |

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### DOT

Número ONU UN3082



**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), CONTAMINANTE MARINO

**Clase(s) de peligro para el transporte**

**Clase** 9

**Riesgo subsidiario** -

**Grupo de embalaje** III

**Peligro para el medio ambiente**

**Contaminante marino** Si

**Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

**DOT Supplemental Information** La clasificación del Ministerio de Transporte estadounidense solo es aplicable a envíos dentro de EE.UU. y Puerto Rico.

**IATA**

**Número ONU** UN3082

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)

**Clase(s) de peligro para el transporte**

**Clase** 9

**Riesgo subsidiario** -

**Grupo de embalaje** III

**Peligro para el medio ambiente** Si

**Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

**IMDG**

**Número ONU** UN3082

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), CONTAMINANTE MARINO

**Clase(s) de peligro para el transporte**

**Clase** 9

**Riesgo subsidiario** -

**Grupo de embalaje** III

**Clase(s) de peligro para el transporte**

**Contaminante marino** Si

**EmS** No disponible.

**Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

**ADR**

**Número ONU** UN3082

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia peligrosa para el medio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)

**Clase(s) de peligro para el transporte**

**Clase** 9

**Riesgo subsidiario** -

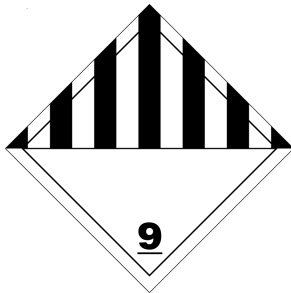
**No. de riesgo (ADR)** No disponible.

**Código de restricción en túneles** No disponible.

**Grupo de embalaje** III

**Peligro para el medio ambiente** Si

**Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.



Contaminante marino



---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

### Normativa de la UE

**Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n° 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

### Autorizaciones

**Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores**

No listado.

### Restricciones de uso

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

## Otras normas de la UE

### Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona (CAS 71868-10-5)

## Otras reglamentaciones

Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

## Información adicional

La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (UE) 2015/830. Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 en su versión modificada. Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

## Normativa nacional

No disponible.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Consúltese el documento anexo SUMI (Información sobre el uso seguro de compuestos) o GEIS (Información sobre exposición general), en su caso.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Referencias

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del 18 de diciembre, 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH) y el establecimiento de una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (REACH).

Reglamento (UE) 2015/830 de 28 de mayo, 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y enmiendas (CLP).

### Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

### Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H360D Puede dañar al feto.  
H360F Puede perjudicar la fertilidad.  
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Información de revisión

1. Identificación de producto y empresa : Centro toxicológico de EE. UU.

## Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

## Cláusula de exención de responsabilidad

La finalidad de ficha de datos de seguridad es informar sobre las tintas de HP (tóneres) que se incluyen en los suministros de tinta original de HP (tóner). Si esta ficha de datos de seguridad se incluía en un suministro relleno, remanufacturado, compatible u otro que no sea original de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no cubre dichos productos y que podría haber grandes diferencias entre la información de este documento y la información de seguridad del producto que usted compró. Póngase en contacto con el vendedor del suministro relleno, remanufacturado o compatible para obtener la información correspondiente, incluida la relativa al equipo de protección personal, los riesgos de exposición y las directrices de manipulación segura. HP no acepta suministros rellenos, remanufacturados ni compatibles en nuestros programas de reciclaje. Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP en el momento de la elaboración del presente documento y son considerados como fiables. No se debe considerar como garantía de las propiedades específicas de los productos descritas, ni como garantía de su idoneidad para un uso determinado. Se ha elaborado este documento conforme a los requisitos de las leyes anteriormente indicadas en la Sección 1 y podría incumplir los requisitos normativos de otros países.

## Explicación de abreviaturas

|  |   |
|--|---|
| <b>ACGIH</b>                                 | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)     |
| <b>CAS</b>                                   | Servicio de extractos químicos  |
| <b>CERCLA</b>                                | Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.   |
| <b>CFR</b>                                   | Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)  |
| <b>COC</b>                                   | Copa Abierta Cleveland  |
| <b>DOT</b>                                   | Departamento de transportes   |
| <b>EPCRA</b>                                 | Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA) |
| <b>IARC</b>                                  | Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer  |
| <b>NIOSH</b>                                 | Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.   |
| <b>NTP</b>                                   | Programa de Toxicología Nacional  |
| <b>OSHA</b>                                  | Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo   |
| <b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b> | Límite de exposición admisible  |
| <b>RCRA</b>                                  | Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación  |
| <b>REC</b>                                   | Recomendado   |
| <b>REL</b>                                   | Límite de exposición recomendado  |
| <b>SARA</b>                                  | Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU  |
| <b>STEL</b>                                  | Límite de exposición a corto plazo  |
| <b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>                   | Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)   |
| <b>TLV</b>                                   | Valor del límite del umbral   |
| <b>TSCA</b>                                  | Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas   |
| <b>VOC</b>                                   | Compuestos orgánicos volátiles  |

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Tintas de impresión digital UV: UV01 \*Spanish\*

#### Aviso legal

Esta ficha de información sobre el uso seguro de preparados (SUMI, por sus siglas en inglés) es un documento genérico que informa sobre las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo con las normas del reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas). Este documento solo se ocupa de las condiciones de uso seguro y no se refiere a ningún producto en particular. Al añadir esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (FDS) de un determinado producto, el importador/formulador declara que el preparado se puede usar de forma segura siguiendo las instrucciones que lo acompañan. De acuerdo con la legislación vigente en materia de salud en el trabajo, todo empleador tiene la responsabilidad de transmitir a sus empleados la información pertinente de uso. Las fichas SUMI deben tenerse siempre en cuenta junto con las fichas de datos de seguridad y la etiqueta del producto a la hora de elaborar las instrucciones del lugar de trabajo para los empleados. Los valores del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de la concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias, procedentes de la evaluación de seguridad química (CSA), se especificarán en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

#### Condiciones operativas

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Duración máxima</b>          | Un máximo de 8 horas al día  |
| <b>Frecuencia de exposición</b> | < 240 días al año  |
| <b>Condiciones de proceso</b>   | Se debe usar a temperatura ambiente.<br>Las zonas donde se lleva a cabo la impresión deben estar provistas de ventilación suficiente. La norma 62.1-2013 del ANSI/ASHRAE establece pautas para garantizar una calidad del aire aceptable en el lugar de trabajo.<br>Mantenga las emisiones de las sustancias especificadas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad por debajo de los límites de Avoid direct contact.<br>Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica.<br>Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplican |

#### Medidas de gestión de riesgos

**Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.**

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras.  
Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.  
Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos.  
Es recomendable que exista una fuente para lavarse los ojos y duchas de emergencia.

Evite la inhalación de vapores.  
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.  
Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.



#### Prácticas recomendadas

Usar equipo de protección individual según necesidad.  
Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada.  
Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.  
Usar solo con la adecuada ventilación.  
No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.  
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Guardar en un lugar bien ventilado.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Guardar a temperatura ambiente.



#### Medidas medioambientales

No permitir que el material se filtre al sistema de alcantarillado o de suministro de agua.  
Eliminar los residuos siguiendo la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.  
Garantizar que la recogida y eliminación de residuos es llevada a cabo por un prestador de servicios de gestión de residuos que disponga de la licencia pertinente.

#### Descriptor de uso

IS-Utilizado en emplazamientos industriales

PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales

SU7-Soportes de impresión y reproducción

PC18-Tintas y tóneres

PROC1-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado sin peligro de exposición o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes  
PROC2-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado continuo con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes  
PROC3- Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes  
PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas  
PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas  
ERC5-Utilización en emplazamiento industrial conducente a la inclusión en/sobre el artículo  
ERC8c-Usos generalizados conducente a la inclusión en/sobre el artículo (interior)

#### Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del preparado aparece tanto en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.  
La clasificación del preparado se basa en las sustancias individuales que contiene y en su concentración.  
Todas las sustancias que contribuyen a la clasificación aparecen detalladas en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad.  
Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detallados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.  
El producto puede contener sustancias sensibilizantes que pueden producir reacciones alérgicas a determinadas personas.  
Estas sustancias aparecen detalladas en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad cuando procede.  
El producto está clasificado como tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.