



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del Producto y de la Compañía

<b>Nombre del material</b>	Ch136A
<b>Uso del producto</b>	Impresión con chorro de tinta.
<b>Sinónimo(s)</b>	ColorSpan 0901147-002
<b>Familia de químicos</b>	Mezcla de acrilato/polímero/pigmento
<b># CAS</b>	Mezcla
<b>Identificación de la empresa</b>	Hewlett-Packard Colombia Carrera 7 No 99-21/53 Edificio Capita Torre 2 Bogotá, Colombia Teléfono (57) 1 639 0000  Línea telefónica de Hewlett-Packard de efectos sobre la salud (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209 (Directo) 1-503-494-7199 Línea de asistencia al cliente de HP (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correo electrónico: hpcustomerinquiries@hp.com

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación (UE)</b>	Xi, R36/38, R52/53
<b>Efectos graves en la salud</b>	
<b>Contacto con la piel</b>	Evitar el contacto con la piel. El contacto provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos.
<b>Inhalación</b>	Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. La inhalación de los vapores o neblina del producto puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	La ingestión no se considera una vía fundamental de exposición a este producto en condiciones normales de uso. Nocivo por ingestión.
<b>Potenciales efectos sobre la salud</b>	
<b>Vías de exposición</b>	Las vías potenciales de exposición en condiciones normales de uso son el contacto con la piel y los ojos, y la inhalación
<b>Riesgos físicos</b>	No clasificado como factor de riesgo físico.
<b>Riesgos para la salud</b>	Irrita los ojos y la piel.
<b>Perigos para el medio ambiente</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso	Clasificación de la UE
Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester	3076-04-8	10-30	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Multifunctional Acrylate	84170-74-1	10-30	Xi, R36/38
N-vinilcaprolactam	2235-00-9	10-30	Xi, Xn, R22, 36
Substituted Phosphine Oxide	75980-60-8	1-5	Xn, R52/53, 62
2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyl	119313-12-1	0-1	N, R50/53

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la persona afectada no respira, administre respiración artificial. Suministrar oxígeno si tiene dificultad para respirar. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de haber contacto, inmediatamente quítese la ropa contaminada y enjuáguese la piel con una abundante cantidad de agua. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla. Si la irritación persiste busque atención médica.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.

**Ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Suministre varios vasos de agua. Si se ingiere, NO provoque el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediatamente.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación y método</b>	> 95 °C (> 203 °F) copa cerrada;
<b>Equipos/instrucciones para la prevención de incendios</b>	Retire los recipientes del área del incendio si hacer esto no entraña riesgos. Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Polvo químico, espuma, bióxido de carbono. No use agua. Use agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y proteger al personal.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad</b>	No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>Peligros poco comunes de explosión y de incendio</b>	La combustión puede producir un humo espeso e irritante.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice un spray de agua para refrigerar los contenedores completamente cerrados.

---

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con la piel. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No toque ni camine a través de material derramado. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
<b>Métodos de limpieza</b>	Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.

---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Utilizar con una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal.
<b>Almacenamiento</b>	Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Almacene lejos de los oxidantes fuertes. No lo almacene conjuntamente con ácidos. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Manténgalo alejado de la luz directa del sol. Manténgase fuera del alcance de los niños.

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Equipos de protección personal</b>	
<b>Protección respiratoria</b>	Proporcionar ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
<b>Protección de los ojos</b>	Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). Sitúe una fuente de lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área de trabajo colindante.
<b>Medidas de higiene</b>	No poner este material en contacto con la piel. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	No disponible.
Estado de la materia	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Magenta
Olor	Característico.
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de ebullición	> 100 °C (> 212 °F) (@ 760mmHg)
Punto de inflamación	> 95 °C (> 203 °F) copa cerrada;
Inflamabilidad	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (Agua)	< 0.1 g/g
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Viscosidad	10 - 30 cP
Densidad de vapor	> 1
Velocidad de evaporación	< 0.05 BuAc
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Gravedad específica	1.02 - 1.1
VOC	< 95 g/l

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Situaciones a evitar	Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz del sol.
Materiales a evitar	Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosa	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa	Puede producirse una polimerización peligrosa.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad crónica	Una exposición prolongada puede causar irritación local de la piel y de las membranas mucosas, especialmente los ojos.
Teratogenicidad	Ninguno conocido.
Más información	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

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



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Instrucciones para la eliminación** No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR

No está regulado como sustancias peligrosas.

### IMDG

No está regulado como sustancias peligrosas.

### IATA

No está regulado como sustancias peligrosas.

**General** no regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Etiquetado

**Contiene** 2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyrophenone, Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester, Multifunctional Acrylate, N-vinilcaprolactam, Substituted Phosphine Oxide

### Símbolo(s)



Irritante

### Frase(s) - R

R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Frase(s) - S

S24/25 Evítense el contacto con la piel y los ojos.  
S61 Evite su liberación al medio ambiente. Recabe instrucciones específicas de la hoja de datos de seguridad.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Datos del fabricante

Hewlett-Packard  
11311 K-Tel Drive  
Minnetonka, MN 55343 US  
Información del Producto 1-800-925-0563

### Lista de frases R pertinentes

R22 Nocivo por ingestión.  
R36 Irrita los ojos.  
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

### Exención de responsabilidades

Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de Hewlett-Packard Company. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de Hewlett-Packard Company 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.



invent

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de la versión 02-28-2009

## Explicación de abreviaturas

<b>(ACGIH)</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<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>	Vaso abierto de 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 del Cáncer (IARC)
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
<b>Programa Nacional de Toxicología (NTP)</b>	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
<b>Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición admisible
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
<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>Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP</b>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Ley de control de sustancias tóxicas
<b>VOC</b>	Compuestos orgánicos volátiles