



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado	CH135A
Utilización del preparado	Impresión con chorro de tinta.
Sinónimo(s)	ColorSpan 0901147-001
Familia química	Mezcla de acrilato/polímero/pigmento
Nº CAS	Mezcla
Identificación de la empresa	Hewlett-Packard Española, S.L. C/Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas Las Rozas 28230 Madrid Spain 3491-634.88.00 Teléfono 91 6348800
	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 Número de teléfono del Centre de Información de Envenenamiento 093 317 4400

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación	Xi, R36/38, R52/53
Efectos graves en la salud	
Contacto con la piel	Evitar el contacto con la piel. Al contacto provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Inhalación	Evite respirar los vapores o la neblina de este producto. La inhalación de los vapores o neblina del producto puede irritar al sistema respiratorio.
Ingestión	La ingestión no se considera una vía fundamental de exposición a este producto en condiciones normales de uso. Nocivo por ingestión.
Potenciales efectos sobre la salud	
Vías de exposición	Las vías potenciales de exposición en condiciones normales de uso son el contacto con la piel y los ojos, y la inhalación
Peligros físicos	No clasificado como factor de riesgo físico.
Riesgos para la salud	Irrita los ojos y la piel.
Perigos para el medio ambiente	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	Número UE	Clasificación de la UE
Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester	3076-04-8	10-30	221-351-8	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Multifunctional Acrylate	84170-74-1	10-30		Xi, R36/38
N-vinilcaprolactam	2235-00-9	10-30	218-787-6	Xi, Xn, R22, 36
Substituted Phosphine Oxide	75980-60-8	1-5	278-355-8	Xn, R52/53, 62
2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyl	119313-12-1	0-1	404-360-3	N, R50/53

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la persona afectada no está respirando, suministre respiración artificial. Suministrar oxígeno si tiene dificultad para respirar. Conseguir atención médica inmediatamente.
------------	--



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<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.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	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, dióxido de carbono. No use agua. Use agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y para proteger al personal.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad</b>	No usar 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>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con la piel. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No toque el material derramado ni camine sobre él. 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 apropiado.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
<b>Métodos de limpieza</b>	Absorba con tierra, arena y otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores o la neblina de este producto. Utilizar con una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Guarde lejos de oxidantes fuertes. No almacenar conjuntamente con ácidos. Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Mantener 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>	Proveer de ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<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>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
<b>Medidas de higiene</b>	No poner este material en contacto con la piel. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Situaciones a evitar</b>	Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz del sol.
<b>Materiales a evitar</b>	Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Una polimerización peligrosa puede ocurrir.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	No permita que este material se drene en los drenajes/suministros 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 Evítese el contacto con la piel y los ojos.  
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Datos del fabricante

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



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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.

## Fecha de la versión

02-28-2009

## Explicación de abreviaturas

(ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
COC	Vaso abierto de Cleveland
DOT	Departamento de transportes
EPCRA	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
IARC	Agencia internacional para la investigación del Cáncer (IARC)
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Programa de toxicología nacional de EE.UU.
Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permissible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TCLP	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles