



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Identificación del preparado** CH177Series  
**Sinonimos** ColorSpan 0900700-114  
**Uso del producto** Impresión con chorro de tinta.  
**Nº de versión** 01  
**Fecha de revisión** 04-09-2012  
**Nº CAS** Mezcla  
**Identificación de la empresa** Hewlett-Packard México DF  
Prolongación Reforma #700  
Colonia Lomas de Santa Fé  
Delegación Alvaro Obregón  
México City 01210 México  
Número de teléfono (55) 5258-4600

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: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identificación de peligros

**Resumen de emergencias** El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación.

### Efectos graves en la salud

**Contacto con la piel** El contacto con la piel puede provocar irritaciones. Evite el contacto con la piel.

**Contacto con los ojos** El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. Evitar el contacto con los ojos.

**Ingestión** La ingestión aguda puede dar por resultado problemas gastrointestinales leves. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

### Efectos potenciales sobre la salud

**Vías de exposición** Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

**Clasificación** No clasificado.

**Peligros físicos** No clasificado como factor de riesgo físico.

**Peligros para la salud** No clasificado como peligroso para la salud.

**Peligros para el medio ambiente** No está clasificado como peligro para el medio ambiente.

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes	Nº CAS	Porcentaje
1,2-Hexanediol	6920-22-5	<3
2-Pirrolidona	616-45-5	<15
Dietanolamina	111-42-2	<2
Colorantes	Propietario	1-5
Glicerol	56-81-5	<2
Glycerol Ethoxylate	31694-55-0	<5
isopropanol	67-63-0	<2
Ingredientes menores		<1
Agua	7732-18-5	Equilibrio

## 4. Primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

<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. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
<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.
<b>Inhalación</b>	En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Suministre varios vasos de agua. Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable
<b>Características inflamables</b>	El producto no es inflamable.
<b>Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Emplee cualquier medio adecuado para los incendios circundantes.
<b>Protección de bomberos</b>	
<b>Precauciones para los bomberos y equipo protector</b>	Llevar un equipamiento de protección apropiado.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición de este producto puede dar origen a óxidos de azufre y nitrógeno.

## 6. Medidas in caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con la piel.. No toque el material derramado ni camine sobre él. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
<b>Métodos de limpieza</b>	Absorba los derrames con material inerte (por ejemplo, arena o tierra secas), y después colóquelos en un recipiente para residuos químicos. Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables. Métodos de limpieza - escape pequeño; Lave el área con cantidades inundantes de agua.

## 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 el equipo de protección individual obligatorio. Usar solamente con ventilación adecuada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición.

## 8. Controles de la exposición y protección personal

### Límites de exposición profesional

#### ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dietanolamina (111-42-2)	TWA	1.0000 mg/m <sup>3</sup>	Pedacitos y vapor inhalables.
Glicerol (56-81-5)	TWA	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
isopropanol (67-63-0)	BEI	40.0000 mg/l	
	STEL	400.0000 ppm	
	TWA	200.0000 ppm	

#### México

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Glicerol (56-81-5)	TWA	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
isopropanol (67-63-0)	STEL	500.0000 ppm	
		1225.0000 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	400.0000 ppm	

Componentes	Tipo	Valor	Forma
		980.0000 mg/m <sup>3</sup>	

#### Pautas de exposición

##### US NIOSH Immed. Dang. Life or Health (IDLH): Concentration (ppm)

isopropanol (CAS 67-63-0) 2000 PPM

##### US NIOSH Immed. Dang. Life or Health (IDLH): Concentration not determined

Dietanolamina (CAS 111-42-2) Immediately dangerous to life or health (IDLH)

Glicerol (CAS 56-81-5) Immediately dangerous to life or health (IDLH)

#### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos / cara** Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

**Protección de la piel** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.  
Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Protección respiratoria** Bajo condiciones normales, no se requiere respirador normalmente.  
Asegure una ventilación adecuada.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. 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

Aspecto	No disponible.
Color	Negro.
Olor	ligero disolvente
Umbral olfativo	No disponible.
Estado físico	Líquido
Forma	Solución acuosa
pH	7
Punto de fusión	0 °C (32 °F)
Punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	No inflamable
Tasa de evaporación	No disponible.
Límites de inflamabilidad en el aire, superior, % en volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en el aire, inferior, % en volumen	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad (agua)	Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
VOC	167.4 g/l

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar altas temperaturas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

---

## 11. Información toxicológica

### Carcinogenicidad

#### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Dietanolamina (CAS 111-42-2) 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

#### IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans

Dietanolamina (CAS 111-42-2) Datos inadecuados.

**Vías de exposición** Las vías potenciales de sobreexposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No disponible.

### Sensibilización

#### Valores límite del umbral de US ACGIH: Designación de piel

Dietanolamina (CAS 111-42-2) Absorción potencial a través de la piel.

### Síntomas y órganos diana

#### Target Organs (NIOSH)

Dietanolamina (CAS 111-42-2)	Ojos Piel I Sistema respiratorio
Glicerol (CAS 56-81-5)	Ojos Piel I Riñones Sistema respiratorio
isopropanol (CAS 67-63-0)	Ojos Piel I Sistema respiratorio

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

---

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua.

---

## 14. Información relativa al transporte

**Información adicional** No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

### DOT

No se regula como artículo peligroso.

### IATA

No se regula como artículo peligroso.

### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

### RID

No se regula como artículo peligroso.

---

## 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** US EPA Inventario de TSCA: Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con todas las reglas y ordenes bajo TSCA.

### Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)

**29 CFR 1910.1200** no  
**Producto químico peligroso**

### CERCLA (Superfund) cantidad declarable

Ninguno

## Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

**Categorías de riesgo** Peligro Inmediato: - no  
Peligro Retrasado: - no  
Riesgo de ignición - no  
Peligro de Presión: - no  
Riesgo de reactividad - no

**Sección 302 - sustancia extremadamente peligrosa** no

**Sección 311 producto químico peligroso** no

---

### 16. Otra información

**Clasificaciones HMIS®** Salud: 1  
Inflamabilidad: 0  
Riesgo físico: 0  
Protección individual: B

**Clasificaciones NFPA** Salud: 1  
Inflamabilidad: 0  
Inestabilidad: 0

**Exención de responsabilidad** 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 publicación** 04-09-2012

**Información del fabricante** Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
Información acerca del producto 1-800-925-0563

### 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