



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del preparado CH178Series
Sinonimos ColorSpan 0900700-115
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.
2-pirrolidona
El contacto con la piel puede provocar irritaciones.

Contacto con los ojos El contacto con los ojos puede provocar irritaciones. Evitar el contacto con los ojos. El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.
2-pirrolidona
El contacto con los ojos puede provocar irritaciones.

Inhalación *2-pirrolidona*
La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Ingestión La ingestión aguda puede dar por resultado problemas gastrointestinales leves. Puede ser nocivo en caso de ingestión.
2-pirrolidona
La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

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

Contacto con los ojos	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.
Contacto con la piel	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.
Inhalación	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.
Ingestión	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

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

6. Medidas in caso de vertido accidental

Precauciones personales	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.
Precauciones relativas al medio ambiente	No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos de limpieza	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

Manipulación	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.
Almacenamiento	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 ³	Pedacitos y vapor inhalables.
Glicerol (56-81-5)	TWA	10.0000 mg/m ³	Neblina.
isopropanol (67-63-0)	BEI	40.0000 mg/l	
	STEL	400.0000 ppm	

Componentes	Tipo	Valor	Forma
	TWA	200.0000 ppm	
México			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Glicerol (56-81-5)	TWA	10.0000 mg/m ³	Neblina.
isopropanol (67-63-0)	STEL	500.0000 ppm	
		1225.0000 mg/m ³	
	TWA	400.0000 ppm	
		980.0000 mg/m ³	

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. Asegúre 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	166.4 g/l

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse	Evitar altas temperaturas.
Materiales incompatibles	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

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
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	Copa Abierta 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 contra el Cáncer
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
NTP	Programa de Toxicología Nacional
OSHA	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Limite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
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: <valor>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles