



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Identificación del preparado | CH176Series |
| Sinonimos | ColorSpan 0900700-113 |
| Uso del producto | Impresión con chorro de tinta. |
| Nº de versión | 01 |
| Fecha de revisión | 04-08-2012 |
| 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

| | |
|------------------------------|---|
| 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 inudantes 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 | |
| | 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 | |

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-------------|------|----------------------------|-------|
| | | 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.
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 | 168.5 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 - substancia 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 04-08-2012

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 |
| Límite 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 |