



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del material | CD546 Series |
| Utilización del preparado | Impresión con chorro de tinta |
| Sinónimo(s) | Tinta cian HP BL100 |
| Identificación de la empresa | Hewlett-Packard México DF Prolongación Reforma #700 Colonia Lomas de Santa Fé Delegación Alvaro Obregón México City 01210 México 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: hpcustomerinquiries@hp.com |

2. Identificación de los Peligros

| | |
|---|--|
| Descripción general para emergencias | Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| Efectos graves en la salud | |
| Contacto con la piel | Nocivo en contacto con la piel. |
| Contacto con los ojos | Irrita los ojos. |
| Inhalación | Nocivo por inhalación. La inhalación puede provocar somnolencia o mareo. |
| Ingestión | Nocivo por ingestión. |

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

| Componente o sustancia | Número CAS | % por peso |
|--|-------------|------------|
| METHYL ETHYL KETONE | 78-93-3 | < 70 |
| 2-methoxy-1-metiletilacetato | 108-65-6 | < 15 |
| Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer | Propietario | < 7.5 |
| High Molecular Weight Copolymer | Mezcla | < 5 |
| ALCOHOL METILICO | 67-56-1 | < 5 |
| Microlith Blue 4G-K Pigment | Mezcla | < 5 |
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) | 64-17-5 | < 2.5 |
| Quaternary ammonium salt | Propietario | < 2.5 |

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. Tras un primer lavado, quítese los lentes de contacto (si los usa) y siga lavando durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica. |
| Contacto con la piel | Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica. |
| Inhalación | Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica. |
| Ingestión | Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|--------------------------------------|--|
| Punto de inflamación y método | -7 °C (19.4 °F); Setaflash Closed Tester |
|--------------------------------------|--|



invent

Ficha de datos de seguridad de material

| | |
|--|---|
| Productos de combustión peligrosa | Monóxido de carbono y dióxido de carbono. |
| Propiedades inflamables | Líquido inflamable. |
| Materiales de extinción | |
| Medios de extinción adecuados | CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma |
| Peligros poco comunes de explosión y de incendio | Líquido inflamable. |
| Protección para bomberos | |
| Equipo de protección y precauciones para bomberos | La presión de los recipientes puede aumentar si se exponen al calor (fuego). Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. |

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

| | |
|--------------------------------------|---|
| Precauciones personales | Evacúe el área con prontitud. No toque ni camine a través de material derramado. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Asegurar una ventilación adecuada. Use un equipo de protección apropiado. |
| Precauciones medioambientales | Evite su liberación al medio ambiente. Recabe instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. |
| Métodos de limpieza | Evite que el producto vaya al alcantarillado. Contiene producto derramado. Absorba con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación en consonancia con las normativas locales / nacionales (ver sección 13). |

7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|-----------------------|--|
| Manipulación | No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Utilizar con una ventilación adecuada. Tome las medidas de precaución necesarias contra las descargas estáticas. |
| Almacenamiento | Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. |

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------------|--|----------|
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | PPT | 1000 ppm |
| | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 250 ppm |
| ALCOHOL METILICO (67-56-1) | PPT | 200 ppm |
| | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 300 ppm |
| | PPT | 200 ppm |
| METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) | PPT | 200 ppm |
| | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 300 ppm |
| | PPT | 200 ppm |

México

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------------|--|------------|
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | PPT | 1000 ppm |
| | | 1900 mg/m3 |
| ALCOHOL METILICO (67-56-1) | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 250 ppm |
| | | 310 mg/m3 |
| METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) | PPT | 260 mg/m3 |
| | | 200 ppm |
| | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 300 ppm |
| | | 885 mg/m3 |



Ficha de datos de seguridad de material

| Componentes | Tipo | Valor |
|-------------|------|----------------------------------|
| | PPT | 590 mg/m ³ 200 ppm |

Pautas de exposición

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

| | |
|-----------------------------------|----------|
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | 3300 PPM |
| ALCOHOL METILICO (67-56-1) | 6000 PPM |
| METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) | 3000 PPM |

Equipos de protección personal

| | |
|--------------------------------------|---|
| Protección para ojos y rostro | Utilizar protección ocular/facial. |
| Protección cutánea | El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. |
| Protección respiratoria | Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación descontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la |

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|--|
| Color | Cian |
| Umbral de olor | No disponible. |
| Estado de la materia | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión | No disponible. |
| Punto de congelación | No disponible. |
| Punto de ebullición | No disponible. |
| Punto de inflamación | -7 °C (19.4 °F); Setaflash Closed Tester |
| Velocidad de evaporación | No disponible. |
| 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 de vapor | No disponible. |
| Gravedad específica | No disponible. |
| Densidad relativa | No disponible. |
| Solubilidad (Agua) | No disponible. |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | No disponible. |
| Temperatura de autoignición | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| VOC | < 840 g/l |

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

| | |
|-----------------------------|--|
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales de almacenamiento. |
| Situaciones a evitar | No hay información disponible. |



Ficha de datos de seguridad de material

Productos de descomposición peligrosa Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas No sucederá.

11. Información toxicológica

Sensibilización

US ACGIH Threshold Limit Values: Skin designation

ALCOHOL METILICO (67-56-1) Can be absorbed through the skin.

Carcinogenicidad

Monográficos IARC sobre Riesgo de la exposición a los agentes químicos: Evidencias cancerígenas en humanos

ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) Datos suficientes.

Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer (Propietario) No hay datos.

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | Hígado |
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | Ojos |
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | Piel |
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | Reproductive system |
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | Sangre |
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | Sistema nervioso central |
| ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (64-17-5) | Sistema respiratorio |
| ALCOHOL METILICO (67-56-1) | Ojos |
| ALCOHOL METILICO (67-56-1) | Piel |
| ALCOHOL METILICO (67-56-1) | Sistema gastrointestinal |
| ALCOHOL METILICO (67-56-1) | Sistema nervioso central |
| ALCOHOL METILICO (67-56-1) | Sistema respiratorio |
| METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) | Ojos |
| METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) | Piel |
| METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) | Sistema nervioso central |
| METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) | Sistema respiratorio |

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Códigos de residuos

US RCRA Hazardous Waste D List: Regulatory level

METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) 200.0 MG/L D035

US RCRA Hazardous Waste U List: Reference

ALCOHOL METILICO (67-56-1) U154

METHYL ETHYL KETONE (78-93-3) U159

Instrucciones para la eliminación

No desechar con los materiales generales de oficina.

No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua.

Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales.

Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.



Ficha de datos de seguridad de material

14. Información relativa al transporte

Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Nombre de envío adecuado | Tinta de impresión |
| Clase de peligrosidad | 3 |
| Número de UN | 1210 |
| Grupo de envasado | II |



IATA

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Nombre de envío adecuado | Tinta de impresión |
| Clase de peligrosidad | 3 |
| Número de UN | 1210 |
| Grupo de envasado | II |



15. Información reglamentaria

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

CERCLA (Superfund) cantidad comunicable

Ninguno

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligrosidad Peligro Inmediato: - No
Peligro Retrasado: - No
Riesgo de incendios - Sí
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad - No

Sustancia extremadamente peligrosa de la Sección 302 No

Sustancia química peligrosa de la Sección 311 Sí

Normativas internacionales Notificado según las Reglamentaciones de la UE.

16. Otras informaciones

Fabricante HP Scitex
8b Hatzoran Street
New Industrial Area
P.O.Box 8743
Netanya 42505 IL
(Directo) +972 (9) 892-4628

categoría HMIS® Salud: 2
Inflamabilidad: 3
Peligro físico: 0

Clasificación según NFPA Salud: 2
Inflamabilidad: 3
Inestabilidad: 0



invent

Ficha de datos de seguridad de material

Fecha de la versión

Jul 22 2009 6:49AM

Edición revisada

1

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.

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 Permisible (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 |
| Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 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 |