



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del material | CD541 Series |
| Utilización del preparado | Impresión con chorro de tinta |
| Sinónimo(s) | HP FB210 Black Scitex Ink |
| 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: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. Identificación de los Peligros

Efectos graves en la salud

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con la piel | Irrita la piel. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel. |
| Contacto con los ojos | Irrita los ojos. |
| Inhalación | Irrita las vías respiratorias. |
| Ingestión | Nocivo por ingestión. |

Potenciales efectos sobre la salud

| | |
|-------------------------|--|
| Carcinogenicidad | La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA. |
|-------------------------|--|

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

| Componente o sustancia | Número CAS | % por peso |
|--|---|------------|
| Isobornil acrilato | 5888-33-5 | < 30 |
| caprolactam vinílico (VCAP) | Mezcla | < 30 |
| Polieteracrilato modificado con aminos | Propietario | < 25 |
| Mezcla de acrilato | Propietario | < 10 |
| Derivado de propiofenona | Propietario | < 5 |
| Óxido de fosfina substituida | Propietario | < 5 |
| Ácido benzoico, 4-(dimetilamino)-, éster etilo | 10287-53-3 | < 2.5 |
| Black Pigment | Propietario | < 2.5 |
| (R)-p-Menta-1,8-dieno | 5989-27-5 | < 1 |
| Dispersing Agent | Propietario | < 1 |
| Comentarios sobre la composición | En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada. | |

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. 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. |



invent

Ficha de datos de seguridad de material

Inhalación
Ingestión

Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
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 | > 100 °C (> 212 °F) |
| Propiedades inflamables | Ninguno conocido. |
| Materiales de extinción | |
| Medios de extinción adecuados | Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2). Es posible que el agua no tenga efecto. |
| Medios no aptos de extinción. | Agua. |
| Peligros poco comunes de explosión y de incendio | Ninguno conocido. |
| Protección para bomberos | |
| Equipo de protección y precauciones para bomberos | Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua. |

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

| | |
|--------------------------------------|---|
| Precauciones personales | Use un equipo de protección apropiado. |
| Precauciones medioambientales | No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. |
| Información adicional | Empapar en material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. |

7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|-----------------------|---|
| Manipulación | Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. |
| Almacenamiento | Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacenar con exposición directa a la luz del sol. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento. |

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------|------|-----------|
| Black Pigment (Propietario) | PPT | 3.5 mg/m3 |

México

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------|---|-----------|
| Black Pigment (Propietario) | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 7 mg/m3 |
| | PPT | 3.5 mg/m3 |

Pautas de exposición No se han establecido los límites de exposición para este producto.

US NIOSH Immed Dang Life or Health (IDLH): Carcinogenic substance

Black Pigment (Propietario) Potentially carcinogenic.

US NIOSH Immed. Dang. Life or Health (IDLH): Concentration (mg/m3)

Black Pigment (Propietario) 1750 MGM3



Ficha de datos de seguridad de material

Controles de ingeniería

Puede requerirse una ventilación o escape local adicional para el área a fin de mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Equipos de protección personal

General

Evite el contacto con la piel y los ojos. Las prendas de protección de bomberos estructurales proporcionan una protección limitada en situaciones de incendio SOLAMENTE; no son eficaces cuando se producen derrames. cuando se prepara una nueva solución de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|---------------------|
| Aspecto | Líquido. |
| Olor | Característico. |
| Umbral de olor | No disponible. |
| Estado de la materia | No disponible. |
| Forma | Líquido. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión | No disponible. |
| Punto de congelación | No disponible. |
| Punto de ebullición | No disponible. |
| Punto de inflamación | > 100 °C (> 212 °F) |
| 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 | < 95 g/l |

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

| | |
|---------------------------------------|--|
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales de almacenamiento. |
| Situaciones a evitar | Exposición a la luz del sol. |
| Productos de descomposición peligrosa | Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor. |

11. Información toxicológica

| | |
|--------------------------|---------------|
| Información toxicológica | No se conoce. |
|--------------------------|---------------|



Ficha de datos de seguridad de material

Carcinogenicidad

El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans

(R)-p-Menta-1,8-dieno (5989-27-5) No hay datos.
Black Pigment (Propietario) Datos inadecuados.

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)

Black Pigment (Propietario) Ojos
Black Pigment (Propietario) Sistema respiratorio

12. Informaciones ecológicas

Toxicidad acuática Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

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.

14. Información relativa al transporte

Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

Not regulated as hazardous goods.

IATA

Nombre de envío adecuado Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S.
(Isobornyl acrylate)
Clase de peligrosidad 9
Número de UN 3082
Grupo de envasado III



15. Información reglamentaria

Leyes federales de EE.UU. Todos los ingredientes figuran en la lista o están exentos.

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: - Sí
Riesgo de incendios - No
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad - No

Sustancia extremadamente peligrosa de la Sección 302 No



invent

Ficha de datos de seguridad de material

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: 1
Peligro físico: 2

Clasificación según NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 2

Fecha de la versión

Oct 23 2009 3:30PM

Edición revisada

2

Sustituye a la hoja antigua

Oct 13 2009 4:04AM

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 descritos, 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.



Ficha de datos de seguridad de material

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 |