



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nombre del material | CN771 Series |
| Utilización del preparado | Impresión con chorro de tinta |
| Sinónimo(s) | Tinta negra HP Scitex UV200 Supreme |
| 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

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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. |

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

| Componente o sustancia | Número CAS | % por peso |
|--|-------------|------------|
| Acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo | 15625-89-5 | < 52.5 |
| Acrilato tetrahidrofurfuril | 2399-48-6 | < 25 |
| Óxido de fosfina substituida | Propietario | < 2.5 |
| Dihidroxibenceno | 123-31-9 | < 0.05 |

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. |
| 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 | 140 °C (284 °F) |
| Productos de combustión peligrosa | La combustión producirá dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. |
| Propiedades inflamables | Ninguno conocido. |
| Materiales de extinción | |
| Medios de extinción adecuados | Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma resistente al alcohol. |



invent

Ficha de datos de seguridad de material

| | |
|--|---|
| Medios no aptos de extinción. | No use un chorro de agua. |
| Peligros poco comunes de explosión y de incendio | Ninguno conocido. |
| Protección para bomberos | |
| Equipo de protección y precauciones para bomberos | Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés). Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua. |
| Procedimientos especiales para extinción de incendios | Utilice un spray de agua para refrigerar los contenedores completamente cerrados. |

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

| | |
|--------------------------------------|---|
| Precauciones personales | Use un equipo de protección apropiado. Retire todas las fuentes de ignición. Evite la inhalación de los vapores o neblina. |
| 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. Mantenga el recipiente cerrado. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evítese las emisiones al medio ambiente. |
| Almacenamiento | Almacenar alejado del calor. No almacenar con exposición directa a la luz del sol. Proteger contra la humedad. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Almacenar en posición vertical solamente. Conservar en un lugar fresco bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, agentes oxidantes o alcalinos y ácidos fuertes. |

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------|------|---------|
| Dihidroxibenceno (123-31-9) | PPT | 1 mg/m3 |

México

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------|------|---------|
| Dihidroxibenceno (123-31-9) | PPT | 2 mg/m3 |

Pautas de exposición

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

| | |
|-----------------------------|---------|
| Dihidroxibenceno (123-31-9) | 50 MGM3 |
|-----------------------------|---------|

Equipos de protección personal

| | |
|--------------------------------------|---|
| Protección para ojos y rostro | Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). |
| Protección cutánea | Úsese indumentaria protectora adecuada. Se necesitan locales separados para lavarse, ducharse y cambiarse de ropa. Utilice una crema de protección de la piel antes de manipular el producto. |
| Protección respiratoria | En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. |

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|----------------|----------|
| Aspecto | Líquido. |
| Color | Negra |



Ficha de datos de seguridad de material

| | |
|---|------------------|
| 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 | 87 °C (188.6 °F) |
| Punto de inflamación | 140 °C (284 °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 | 1 |
| 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. |
| 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

Carcinogenicidad

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

Dihidroxibenceno (123-31-9) Datos inadecuados.

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Dihidroxibenceno (123-31-9) | Ojos |
| Dihidroxibenceno (123-31-9) | Piel |
| Dihidroxibenceno (123-31-9) | Sistema nervioso central |
| Dihidroxibenceno (123-31-9) | Sistema respiratorio |

12. Informaciones ecológicas

| | |
|--------------------------------------|---|
| Toxicidad acuática | Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| Persistencia y degradabilidad | No disponible. |



Ficha de datos de seguridad de material

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

Not regulated as hazardous goods.

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: - Sí
Riesgo de incendios - No
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: 1
Peligro físico: 2

Clasificación según NFPA Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 2

Fecha de la versión Jul 28 2009 6:18PM

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.



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 |