



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material	CN791 Series
Utilización del preparado	Impresión con chorro de tinta.
# CAS	Mezcla
Sinónimo(s)	Tinta negra HP Scitex FB220
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	El contacto con este material puede causar irritación de la piel, ojos y membranas mucosas. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Efectos graves en la salud	
Contacto con la piel	Evitar el contacto con la piel.. El contacto provoca irritación cutánea. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Riesgo de lesiones oculares graves.
Inhalación	Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. La inhalación de los vapores o neblina del producto puede irritar el sistema respiratorio.
Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado.
Potenciales efectos sobre la salud	
Vías de exposición	Las zonas potenciales de exposición en condiciones de uso normal son el contacto con la piel y los ojos y la inhalación
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.
Impacto potencial en el medio ambiente	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso
Acrilato de éster	Propietario	< 25
Diacrilato de dipropilenglicol	57472-68-1	< 25
caprolactam vinílico (VCAP)	Mezcla	< 20
Tetracrilato de pentaeritritol	4986-89-4	< 10
Triacrilato trimetilopropano etoxilado	28961-43-5	< 10
Diacrilato propoxilato neopentilglicol	84170-74-1	< 7.5
Negro carbón	Propietario	< 5
Photoinitiator	Propietario	< 5
Derivado de propiofenona	Propietario	< 5



Ficha de datos de seguridad de material

Resina de oligoamina acrilatada

Propietario

< 2.5

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	En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
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. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si persisten los síntomas, solicite atención médica inmediata.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediatamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación y método > 65 °C (> 149 °F) (Recipiente cerrado)

Materiales de extinción

Medios de extinción adecuados Medio extintor apropiado: arena, Químico seco o CO2.

Medios no aptos de extinción. agua

Protección para bomberos

Equipo de protección y precauciones para bomberos Retire los recipientes del área del incendio si hacer esto no entraña riesgos. 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	Evitar el contacto con la piel.. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No toque ni camine a través de material derramado. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
Precauciones medioambientales	No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.
Métodos de limpieza	Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.
Información adicional	Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Utilizar con una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal.
Almacenamiento	Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.



Ficha de datos de seguridad de material

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional

(ACGIH)

Componentes	Tipo	Valor
Negro carbón (Propietario)	PPT	3.5 mg/m3

México

Componentes	Tipo	Valor
Negro carbón (Propietario)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	7 mg/m3
	PPT	3.5 mg/m3

Pautas de exposición

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

Negro carbón (Propietario) Potentially carcinogenic.

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

Negro carbón (Propietario) 1750 MGM3

Equipos de protección personal

Protección para ojos y rostro	El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación. 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 cutánea	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Protección respiratoria	Proporcionar ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
Consideraciones generales de higiene	No poner este material en contacto con la piel. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

9. Propiedades físicas y químicas

Color	Negra
Olor	Característico.
Umbral de olor	No disponible.
Estado de la materia	Líquido.
Forma	Líquido.
pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición	> 100 °C (> 212 °F)
Punto de inflamación	> 65 °C (> 149 °F) (Recipiente cerrado)
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.



invent

Ficha de datos de seguridad de material

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.
Situaciones a evitar	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor.

11. Información toxicológica

Carcinogenicidad	Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.
-------------------------	--

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

Negro carbón (Propietario)	Datos inadecuados.
----------------------------	--------------------

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)	
Negro carbón (Propietario)	Ojos
Negro carbón (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 maeriales 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

IATA

Nombre de envío adecuado	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate, 2-methyl-1-(4-(methylthio)phenyl)-2-(4-morpholin-yl)-pro
Clase de peligrosidad	9
Número de UN	3082
Grupo de envasado	III





Ficha de datos de seguridad de material

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
Protección personal: B

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

Fecha de la versión Jul 20 2009 10:12AM

Edición revisada 2

Sustituye a la hoja antigua Jul 19 2009 4:14PM

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