



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material 40-6144
Utilización del preparado Impresión con chorro de tinta
Sinónimo(s) HP XP210 Light 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 Puede provocar sensibilización en contacto con la piel. Irrita la piel.
Acetato de n-butilo
El contacto prolongado o reiterado puede provocar el desengrase o secado de la piel, lo que puede dar lugar a irritación cutánea y dermatitis (erupciones).

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Inhalación *Acetato de n-butilo*
La inhalación puede provocar somnolencia o mareo.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Potenciales efectos sobre la salud

Carcinogenicidad Ninguno de los componentes presentes en esta formulación en concentraciones iguales o superiores al 0,1% figuran en listas de la UE, el MAK, la IARC, el NTP, la ACGIH o la OSHA.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso
multifunctional acrylate	Propietario	40 - 70
Acrilato tridecílico	3076-04-8	10 - 25
caprolactam vinílico (VCAP)	Mezcla	< 10
Éster acrilato alkilo	26570-48-9	2.5 - 5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	2.5 - 5
2-Bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	119313-12-1	< 1
Derivado de la benzofenona	119-61-9	1 - 2.5
Acetato de n-butilo	123-86-4	1 - 2.5

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos En caso de contacto accidental con la piel o los ojos, evite la exposición a la luz ultravioleta. No frotarse los ojos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. 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.



Ficha de datos de seguridad de material

Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón suave. No emplee solventes para quitar los residuos del producto de la piel. Si la irritación persiste busque atención médica.
Inhalación	Salga al aire libre. Mantenga a la víctima abrigada. 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	> 96 °C (> 204.8 °F)
Propiedades inflamables	Ninguno conocido.
Materiales de extinción	
Medios de extinción adecuados	Polvo químico, espuma, bióxido de carbono, neblina de agua.
Medios no aptos de extinción.	No use un chorro de agua.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	Ninguno conocido.
Protección para bomberos	
Riesgos específicos debidos a la sustancia química	El fuego puede producir un humo negro y denso que contiene productos de combustión peligrosos (consulte el apartado 10).
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	Retire todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de los vapores o neblina. 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.
Métodos de limpieza	Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
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	Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evítese la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. No respire los gases, vaho, vapores o pulverización. Mantenga cerrado el recipiente. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Use herramientas que no generen chispas cuando abra o cierre los recipientes. Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera. Lávese las manos antes de comer. No tirar los residuos por el desagüe.
---------------------	--



Ficha de datos de seguridad de material

Almacenamiento

Mantener a temperaturas entre 5 y 35°C.

Almacenar en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Conservar en un lugar fresco bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, agentes oxidantes o alcalinos y ácidos fuertes. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en contenedores cerrados, alejados de materiales incompatibles. Almacénelo en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional

(ACGIH)

Componentes

Acetato de n-butilo (123-86-4)

Tipo

Límite de Exposición
a Corto Plazo (LECP)
PPT

Valor

200 ppm
150 ppm

México

Componentes

Acetato de n-butilo (123-86-4)

Tipo

Límite de Exposición
a Corto Plazo (LECP)
PPT

Valor

950 mg/m³
200 ppm
710 mg/m³
150 ppm

Pautas de exposición

No se ha establecido ninguno.

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

Acetato de n-butilo (123-86-4)

1700 PPM

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

Protección para ojos y rostro

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).

Protección cutánea

Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. Use guantes impermeables.

Protección respiratoria

En algunas circunstancias, cuando las concentraciones en el aire pueden superar los límites de exposición, será permisible el uso de respiradores purificadores de aire con cartucho o filtro para vapores orgánicos aprobados por NIOSH (Instituto Nacional de 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

Consideraciones generales de higiene

Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Líquido.

Color

Negra

Umbral de olor

No disponible.

Estado de la materia

Líquido.



Ficha de datos de seguridad de material

pH	No aplicable.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de congelación	No se ha determinado
Punto de ebullición	No se ha determinado
Punto de inflamación	> 96 °C (> 204.8 °F)
Velocidad de evaporación	No se ha determinado
Inflamabilidad	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible.
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	1.4 %
Presión de vapor	No se ha determinado
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 de almacenamiento recomendadas.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosa	Óxidos de nitrógeno (NOx), humo, Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Información toxicológica No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)	
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Ojos
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Piel
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Sistema nervioso central
Acetato de n-butilo (123-86-4)	Sistema respiratorio

12. Informaciones ecológicas

Toxicidad acuática	Nocivo 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

No disponible.



Ficha de datos de seguridad de material

General

No se considera producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID de EE.UU.

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: - Sí
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 Oct 23 2009 11:26AM

Edición revisada 2

Sustituye a la hoja antigua Oct 13 2009 8:30AM

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.

Secciones de la MSDS actualizadas 14. Información relativa al transporte: General



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