



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material 40-0044
Utilización del preparado Impresión con chorro de tinta.
CAS Mezcla
Sinónimo(s) Fresco V2 - Light Black * HP FR100 Light Black 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

Descripción general para emergencias Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación. La inhalación puede provocar irritación respiratoria.

Efectos graves en la salud

Contacto con la piel

Evitar el contacto con la piel..
Nocivo en contacto con la piel.

Acetato carbitobutílico

El contacto cutáneo prolongado o reiterado puede provocar una leve irritación o enrojecimiento.

Contacto con los ojos

El contacto con los ojos puede provocar irritación. Evítese el contacto con los ojos. El contacto directo con los ojos puede provocar irritación y molestias.

Acetato carbitobutílico

El contacto directo con los ojos puede provocar irritación y molestias.

Inhalación

Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto.
Nocivo por inhalación.

Acetato carbitobutílico

A temperaturas elevadas pueden generarse vapores o aerosoles que sean irritantes para los ojos y el tracto respiratorio.

Ingestión

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Acetato carbitobutílico

La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

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

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componente o sustancia	Número CAS	% por peso
2-Butoxyethyl acetate	112-07-2	< 60
Acetato carbitobutílico	124-17-4	< 20
2-methoxy-1-metiletilacetato	108-65-6	< 10
Resina acrílica	Propietario	< 10
Ciclohexanona	108-94-1	< 10



Ficha de datos de seguridad de material

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. Consequir 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. De ser necesario, consiga 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. Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consequir atención médica inmediatamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación y método	72 °C (161.6 °F) (Recipiente cerrado)
Materiales de extinción	
Medios de extinción adecuados	Medio extintor apropiado: arena, bióxido de carbono (CO ₂), y/e producto químico en polvo.
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. Retire todas las fuentes de ignición. Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos. En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
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. Mantener alejado del calor, de chispas y de llamas.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional

(ACGIH)

Componentes

Componentes	Tipo	Valor
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	PPT	20 ppm
Ciclohexanona (108-94-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	50 ppm
	PPT	20 ppm



Ficha de datos de seguridad de material

México

Componentes

Componentes	Tipo	Valor
Ciclohexanona (108-94-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	400 mg/m ³
		100 ppm
	PPT	200 mg/m ³ 50 ppm

Pautas de exposición

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

Ciclohexanona (108-94-1) 700 PPM

US NIOSH Immed. Dang. Life or Health (IDLH): Concentration not determined

2-Butoxyethyl acetate (112-07-2) Immediately dangerous to life or health (IDLH)

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). 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	Asegure una 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 sustancia. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

9. Propiedades físicas y químicas

Color	Negro claro
Olor	Disolvente.
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	No disponible.
Punto de inflamación	72 °C (161.6 °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.
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.



Ficha de datos de seguridad de material

Temperatura de descomposición No disponible.
VOC < 885 g/l

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química Estable en condiciones normales.
Situaciones a evitar Calor, llamas y chispas.
Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno conocido.

11. Información toxicológica

Sensibilización

US ACGIH Threshold Limit Values: Skin designation

Ciclohexanona (108-94-1) Can be absorbed through the skin.

Carcinogenicidad

IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans

Ciclohexanona (108-94-1) No hay datos.

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)

2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Hemato system
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Hígado
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Kidneys
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Lymphoid system
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Ojos
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Piel
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Sangre
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Sistema nervioso central
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	Sistema respiratorio
Ciclohexanona (108-94-1)	Hígado
Ciclohexanona (108-94-1)	Kidneys
Ciclohexanona (108-94-1)	Ojos
Ciclohexanona (108-94-1)	Piel
Ciclohexanona (108-94-1)	Sistema nervioso central
Ciclohexanona (108-94-1)	Sistema respiratorio

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad No hay información disponible.
Toxicidad acuática No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Códigos de residuos

US RCRA Hazardous Waste U List: Reference

Ciclohexanona (108-94-1) U057

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.



Ficha de datos de seguridad de material

14. Información relativa al transporte

Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

Nombre de envío adecuado	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, Cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Número de UN	1993
Grupo de envasado	III

IATA

Not regulated as hazardous goods.

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 - 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: 2 Peligro físico: 1
Clasificación según NFPA	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 1
Fecha de la versión	Oct 23 2009 8:25PM
Edición revisada	2
Sustituye a la hoja antigua	Oct 14 2009 2:46AM
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