



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del material	CD478 Series
Utilización del preparado	Impresión con chorro de tinta.
# CAS	Mezcla
Sinónimo(s)	Salsa Ink V4 - Cyan
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 Teléfono del Centro de Información Toxicológica:

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. <i>Acetato carbitobutílico</i> 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. <i>Acetato carbitobutílico</i> 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. <i>Acetato carbitobutílico</i> A temperaturas elevadas pueden generarse vapores o aerosoles que sean irritantes para los ojos y el tracto respiratorio.
Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado. <i>Acetato carbitobutílico</i> 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-butoxiethylacetato	112-07-2	< 60
Acetato carbitobutílico	124-17-4	< 15
2-methoxy-1-metylethylacetato	108-65-6	< 10
Ciclohexanona	108-94-1	< 10



Ficha de datos de seguridad de material

Polímero acrílico	Mezcla	< 5
Colorante azul	Mezcla	< 5
Resina acrílica	Propietario	< 2.5
Copolímero de bloque de alto peso molecular con grupos afínicos de pigmento	Mezcla	< 2.5

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. 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. Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Nunca debe administrarse 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 Espuma de alcohol.
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. Mantener alejado de oxidantes.



Ficha de datos de seguridad de material

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional

(ACGIH)

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

México

Componentes	Tipo	Valor
Ciclohexanona (108-94-1)	Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	400 mg/m ³
	PPT	100 ppm 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-butoxiacetato (112-07-2) Immediately dangerous to life or health (IDLH)

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

9. Propiedades físicas y químicas

Color	Cian
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.



Ficha de datos de seguridad de material

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	< 899 g/l

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Situaciones a evitar	Calor, llamas y chispas. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes.
Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
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

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

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

Síntomas y órganos afectados

Target Organs (NIOSH)

2-butoxietylacetato (112-07-2)	Hemato system
2-butoxietylacetato (112-07-2)	Hígado
2-butoxietylacetato (112-07-2)	Kidneys
2-butoxietylacetato (112-07-2)	Lymphoid system
2-butoxietylacetato (112-07-2)	Ojos
2-butoxietylacetato (112-07-2)	Piel
2-butoxietylacetato (112-07-2)	Sangre
2-butoxietylacetato (112-07-2)	Sistema nervioso central
2-butoxietylacetato (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.



Ficha de datos de seguridad de material

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 deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua.
Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

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 Apr 29 2009 7:12PM

Edición revisada 1

Sustituye a la hoja antigua Apr 25 2009 12:57AM



Ficha de datos de seguridad de material

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.

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