



# Ficha de datos de seguridad de material

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Nombre del material</b>          | CD472 Series   |
| <b>Utilización del preparado</b>    | Impresión con chorro de tinta.   |
| <b># CAS</b>                        | Mezcla   |
| <b>Sinónimo(s)</b>                  | Salsa V3 - Cyan * HP SA100 Cyan INK  |
| <b>Identificación de la empresa</b> | Hewlett-Packard México DF<br>Prolongación Reforma #700<br>Colonia Lomas de Santa Fé<br>Delegación Alvaro Obregón<br>México City 01210 México<br>Teléfono (55) 5258-4600  |
|                                     | Línea telefónica de Hewlett-Packard de efectos sobre la salud<br>(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209<br>(Directo) 1-503-494-7199<br>Línea de asistencia al cliente de HP<br>(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836<br>(Directo) 1-208-323-2551<br>Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com |

## 2. Identificación de los Peligros

|   |  |
|---|--|
| <b>Descripción general para emergencias</b> | 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.   |
| <b>Efectos graves en la salud</b>           |  |
| <b>Contacto con la piel</b>                 | Evitar el contacto con la piel..<br>Nocivo en contacto con la piel.<br><i>Acetato carbitobutílico</i><br>El contacto cutáneo prolongado o reiterado puede provocar una leve irritación o enrojecimiento.<br><i>Xileno (Isómeros o-m-p)</i><br>Puede absorberse por vía cutánea en cantidades nocivas. El contacto con la piel puede provocar irritaciones. |
| <b>Contacto con los ojos</b>                | 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.<br><i>Acetato carbitobutílico</i><br>El contacto directo con los ojos puede provocar irritación y molestias.   |
| <b>Inhalación</b>                           | Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto.<br>Nocivo por inhalación.<br><i>Acetato carbitobutílico</i><br>A temperaturas elevadas pueden generarse vapores o aerosoles que sean irritantes para los ojos y el tracto respiratorio.<br><i>Xileno (Isómeros o-m-p)</i><br>Puede ser nocivo si se inhala.                                     |
| <b>Ingestión</b>                            | Puede ser nocivo en caso de ingestión.<br><i>Acetato carbitobutílico</i><br>La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.<br><i>Xileno (Isómeros o-m-p)</i><br>Nocivo por ingestión.   |
| <b>Potenciales efectos sobre la salud</b>   |  |
| <b>Vías de exposición</b>                   | Las zonas potenciales de exposición en condiciones de uso normal son el contacto con la piel y los ojos y la inhalación  |



# Ficha de datos de seguridad de material

## 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

| Componente o sustancia       | Número CAS | % por peso |
|------------------------------|------------|------------|
| 2-Butoxyethyl acetate        | 112-07-2   | < 50       |
| Acetato carbitobutílico      | 124-17-4   | < 20       |
| 2-methoxy-1-metiletilacetato | 108-65-6   | < 10       |
| Ciclohexanona                | 108-94-1   | < 10       |
| Colorante azul               | Mezcla     | < 5        |
| N-Metil-2-pirrolidona        | 872-50-4   | < 5        |
| Polímero acrílico            | Mezcla     | < 2.5      |
| Xileno (Isómeros o-m-p)      | 1330-20-7  | < 2.5      |

## 4. Primeros auxilios

### Procedimientos de primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto con los ojos</b> | 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.                                   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | 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. |
| <b>Inhalación</b>            | Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si persisten los síntomas, solicite atención médica inmediata.   |
| <b>Ingestión</b>             | 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. Conseguir atención médica inmediatamente.                   |

## 5. Medidas de lucha contra incendios

|  |   |
|--|---|
| <b>Punto de inflamación y método</b>                     | 72 °C (161.6 °F) (Recipiente cerrado)   |
| <b>Materiales de extinción</b>                           |   |
| <b>Medios de extinción adecuados</b>                     | Medio extintor apropiado: arena, bióxido de carbono (CO2) y/e Espuma de alcohol.  |
| <b>Protección para bomberos</b>                          |   |
| <b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b> | 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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Precauciones personales</b>       | 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. |
| <b>Precauciones medioambientales</b> | No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.  |
| <b>Métodos de limpieza</b>           | Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación.  |
| <b>Información adicional</b>         | Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.   |

## 7. Manipulación y almacenamiento

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Manipulación</b>   | 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. |
| <b>Almacenamiento</b> | 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

| 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  |
| Xileno (Isómeros o-m-p) (1330-20-7) | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 150 ppm |
|                                     | PPT                                       | 100 ppm |

### México

##### Componentes

| Componentes                         | Tipo                                      | Valor     |
|-------------------------------------|---|-----------|
| Ciclohexanona (108-94-1)            | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 400 mg/m3 |
|                                     |   | 100 ppm   |
|                                     | PPT                                       | 50 ppm    |
|                                     |   | 200 mg/m3 |
| Xileno (Isómeros o-m-p) (1330-20-7) | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 150 ppm   |
|                                     |   | 655 mg/m3 |
|                                     | PPT                                       | 435 mg/m3 |
|                                     |   | 100 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

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

Asegúre 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                | 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. |



# Ficha de datos de seguridad de material

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Punto de ebullición</b>  | No disponible.                        |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | 72 °C (161.6 °F) (Recipiente cerrado) |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                                   | No disponible.                        |
| <b>Inflamabilidad</b>   | No disponible.                        |
| <b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b> | No disponible.                        |
| <b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b> | No disponible.                        |
| <b>Presión de vapor</b>   | No disponible.                        |
| <b>Densidad de vapor</b>  | No disponible.                        |
| <b>Gravedad específica</b>  | No disponible.                        |
| <b>Densidad relativa</b>  | No disponible.                        |
| <b>Solubilidad (Agua)</b>   | No disponible.                        |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>                   | No disponible.                        |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                                | No disponible.                        |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                              | No disponible.                        |
| <b>VOC</b>  | < 899 g/l                             |

## 10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

|   |  |
|---|--|
| <b>Estabilidad química</b>                  | Estable en condiciones normales.   |
| <b>Situaciones a evitar</b>                 | Calor, llamas y chispas. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes. |
| <b>Materiales incompatibles</b>             | Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.                                |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | 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.  
Xileno (Isómeros o-m-p) (1330-20-7) Datos inadecuados.

### 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     |



# Ficha de datos de seguridad de material

---

## 12. Informaciones ecológicas

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Ecotoxicidad</b>                  | No hay información disponible. |
| <b>Toxicidad acuática</b>            | No hay información disponible. |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No disponible.                 |

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Códigos de residuos

#### US RCRA Hazardous Waste U List: Reference

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Ciclohexanona (108-94-1)            | U057 |
| Xileno (Isómeros o-m-p) (1330-20-7) | U239 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b> | No desechar con los materiales generales de oficina.<br>No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua.<br>Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales.<br>Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada. |
|--|---|

---

## 14. Información relativa al transporte

### Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Fabricante</b> | HP Scitex<br>8b Hatzoran Street<br>New Industrial Area<br>P.O.Box 8743<br>Netanya 42505 IL<br>(Directo) +972 (9) 892-4628 |
|-------------------|---|



invent

# Ficha de datos de seguridad de material

**categoría HMIS®**

Salud: 2  
Inflamabilidad: 2  
Peligro físico: 1  
Protección personal: B

**Clasificación según NFPA**

Salud: 2  
Inflamabilidad: 2  
Inestabilidad: 1

**Fecha de la versión**

Oct 21 2009 8:53AM

**Edición revisada**

2

**Sustituye a la hoja antigua**

Oct 20 2009 12:42PM

**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**

|   |   |
|---|---|
| <b>(ACGIH)</b>  | American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
| <b>CAS</b>  | Servicio de extractos químicos  |
| <b>CERCLA</b>   | Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.   |
| <b>CFR</b>  | Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)  |
| <b>COC</b>  | Vaso abierto de Cleveland   |
| <b>DOT</b>  | Departamento de transportes   |
| <b>EPCRA</b>  | Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA) |
| <b>IARC</b>   | Agencia internacional para la investigación del Cáncer (IARC)   |
| <b>NIOSH</b>  | Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.   |
| <b>Programa Nacional de Toxicología (NTP)</b>                 | Programa de toxicología nacional de EE.UU.  |
| <b>Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA)</b> | Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo   |
| <b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>                  | Límite de exposición admisible  |
| <b>RCRA</b>   | Resource Conservation and Recovery Act (Ley de conservación y recuperación de recursos de EE.UU.)                                 |
| <b>REC</b>  | Recomendado   |
| <b>REL</b>  | Límite de exposición recomendado  |
| <b>SARA</b>   | Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU.   |
| <b>Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)</b>              | Límite de exposición a corto plazo  |
| <b>TCLP</b>   | Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)   |
| <b>TLV</b>  | Valor del límite del umbral   |
| <b>TSCA</b>   | Ley de control de sustancias tóxicas  |
| <b>VOC</b>  | Compuestos orgánicos volátiles  |