



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre del material | 40-1007 |
| Utilización del preparado | Impresión con chorro de tinta. |
| # CAS | Mezcla |
| Sinónimo(s) | Salsa Ink V4 - Black |
| 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-butoxiacetato | 112-07-2 | < 60 |
| Acetato carbitobutílico | 124-17-4 | < 15 |
| 2-methoxy-1-metiletilacetato | 108-65-6 | < 10 |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | < 10 |



Ficha de datos de seguridad de material

| | | |
|---|-------------|-------|
| Colorante negro | Mezcla | < 7.5 |
| Polímero acrílico | 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 | Negra |
| 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 | < 887 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 30 2009 2:23AM

Edición revisada 1

Sustituye a la hoja antigua Apr 25 2009 3:08AM



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 |