



Ficha de datos de seguridad de material

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del material | 480I00271 |
| Utilización del preparado | Impresión con chorro de tinta |
| Sinónimo(s) | Tinta amarillo claro HP Scitex XL300 Classic |
| 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 |

2. Identificación de los Peligros

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Efectos graves en la salud | |
| Contacto con la piel | Nocivo si se absorbe por vía cutánea. |
| Inhalación | Nocivo por inhalación. |

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

| Componente o sustancia | Número CAS | % por peso |
|--|-------------|------------|
| 2-Butoxyethyl acetate | 112-07-2 | < 70 |
| 2-methoxy-1-metiletilacetato | 108-65-6 | < 15 |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | < 10 |
| Proprietary Polymer | Propietario | < 5 |
| Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer | Propietario | < 5 |
| Yellow Pigment | Propietario | < 2.5 |
| High Molecular Weight Copolymer | Mezcla | < 1 |

4. Primeros auxilios

| | |
|--|--|
| Procedimientos de primeros auxilios | |
| Contacto con los ojos | En caso de haber contacto, enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua, continúe enjuagándose durante 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica. |
| Contacto con la piel | Si se produce el contacto, lave la piel de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos a la vez que se retiran las prendas y el calzado contaminados. Si la irritación persiste busque atención médica. Retire y aisle las ropas y el calzado contaminados. Lave la ropa y calzado a profundidad (o elimine) antes de volver a utilizarlos. |
| Inhalación | Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica. |
| Ingestión | Si se ingiere, acudir a un médico inmediatamente y mostrar este envase o la etiqueta. |
| Notas al médico | Trate sintomáticamente. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|--|---|
| Punto de inflamación y método | 66 °C (150.8 °F); Setaflash Closed Tester |
| Productos de combustión peligrosa | Monóxido de carbono y dióxido de carbono. |
| Propiedades inflamables | Ninguno conocido. |



Ficha de datos de seguridad de material

Materiales de extinción

Medios de extinción adecuados CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma

Medios no aptos de extinción. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros poco comunes de explosión y de incendio Ninguno conocido.

Protección para bomberos

Equipo de protección y precauciones para bomberos Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales Asegurar una ventilación adecuada.

Métodos de limpieza Contiene producto derramado. Absorba con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación en consonancia con las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

Información adicional Empapar en material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No degustar o ingerir el producto. Mantener lejos de calor/chispas/lamas al descubierto. - No fumar. Úsese solamente con la ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Almacenamiento Almacenar en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes. Mantenga el recipiente en un lugar bien ventilado. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional (ACGIH)

| 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 |

México

| Componentes | Tipo | Valor |
|--------------------------|---|--------------------------------|
| Ciclohexanona (108-94-1) | Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP) | 400 mg/m3 |
| | PPT | 100 ppm 200 mg/m3 50 ppm |

Pautas de exposición No se ha establecido ninguno.

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)

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.



Ficha de datos de seguridad de material

Equipos de protección personal

| | |
|---|---|
| Protección para ojos y rostro | Evite el contacto con los ojos. 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. |
| Consideraciones generales de higiene | Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| Aspecto | Líquido. |
| Color | amarillo claro |
| Umbral de olor | No disponible. |
| Estado de la materia | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión | No disponible. |
| Punto de congelación | No disponible. |
| Punto de ebullición | 163 °C (325.4 °F) estimado |
| Punto de inflamación | 66 °C (150.8 °F); Setaflash Closed Tester |
| 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 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 | < 923 g/l |

10. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD QUÍMICA

| | |
|--|---------------------------------|
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales |
| Materiales incompatibles | agentes oxidantes fuertes |
| Productos de descomposición peligrosa | Ninguno conocido. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No sucederá. |

11. Información toxicológica

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

Sensibilización

US ACGIH Threshold Limit Values: Skin designation

Ciclohexanona (108-94-1)

Can be absorbed through the skin.



Ficha de datos de seguridad de material

Carcinogenicidad

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

Ciclohexanona (108-94-1) No hay datos.
Vinyl chloride-vinyl acetate copolymer (Propietario) 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 Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
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 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

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 |
| Clase de peligrosidad | 3 |
| Número de UN | 1993 |
| Grupo de envasado | III |



IATA

Not regulated as hazardous goods.

15. Información reglamentaria

Leyes federales de EE.UU. US EPA Inventario de TSCA: Todas las sustancias químicas en este producto cumplen con todas las reglas y ordenes bajo TSCA.

CERCLA (Superfund) cantidad comunicable
Ninguno



Ficha de datos de seguridad de material

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligrosidad Peligro Inmediato: - Sí
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 Aug 5 2009 8:35AM

Edición revisada 1

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 |