



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado CD401 Series

Uso de la sustancia o del preparado Impresión con chorro de tinta

La fecha de emisión 08-16-2016

Versión # 01

Sinónimo(s) HP DS100 Specialty Textile Yellow Scitex Ink

Identificación de la empresa HP Colombia SAS
Carrera 7 No 99-53 Torre B Pisos 7
Bogota, COLOMBIA
Teléfono (57) 1 639 0000

HP Inc. health effects line
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209
(Directo) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836
(Directo) 1-208-323-2551
Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud No clasificado.

Peligros para el medio ambiente No clasificado.

Elementos del etiquetado SGA

Palabra de advertencia Advertencia



Indicación de peligro Líquide combustible. Nocivo en contacto con la piel.

Consejos de prudencia

Prevención P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta P370 + P378 - In case of fire: Use arena, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico si la persona se encuentra mal.

P363 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Almacenamiento P403 + P235 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento
Etilenglicol, acetato éster monobutilo	112-07-2	<90
Etilo acetato	141-78-6	<2.5

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.

Contacto cutáneo	Si se produce el contacto, lave la piel de inmediato con abundante agua 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.
Contacto ocular	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.
Ingestión	Si se ingiere, acudir a un médico inmediatamente y mostrar este envase o la etiqueta.
Notas para el médico	Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Recipiente cerrado)
Medios de extinción apropiados	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	Es posible que el agua no tenga efecto. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Riesgos inusuales de explosión e incendio	Ninguno conocido.
Equipos/instrucciones para la prevención de incendios	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Métodos específicos	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

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).
----------------------------	---

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo	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 LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite(s) de exposición ocupacional

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Componentes	Tipo	Valor
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm
Etilo acetato (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm
Etilo acetato (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm

Valores límites biológicos	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
-----------------------------------	--

Procedimientos de control recomendados

Datos de Exposición Adicionales	No se ha establecido ninguno.
--	-------------------------------

Disposiciones de ingeniería	Utilizar en un área bien ventilada. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación para el lavado de los ojos y una ducha de seguridad. 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.
------------------------------------	---

Protección personal

Protección para las manos	Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.
Protección para los ojos	Evite el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).
Protección de la piel y del cuerpo	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido.
Estado físico	No disponible.
Color	Amarilla
Olor	No disponible.
pH	No corresponde.
Punto de fusión/congelación	No determinado.
Punto de ebullición, punto inicial y rango	No determinado.
Punto de inflamación	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Recipiente cerrado)
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación	No determinado.
Gravedad específica	0.94 @ 20 Degrees C
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Otros datos	
Densidad relativa	0.94 g/cm ³ @ 20 Degrees C
VOC (% en peso)	< 850 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido.
Estabilidad	Estable en condiciones normales
Materias a evitar	agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes y álcalis fuertes. oxidantes
Polimerización peligrosa	No sucederá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Nocivo en contacto con la piel.
Corrosión/irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) A3 Carcinógeno animal.

Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tóxico para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otras informaciones	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

Datos toxicológicos

Producto	Especies	Resultados de la prueba
CD401 Series		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	2400 mg/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Etilenglicol, acetato éster monobutilo (CAS 112-07-2)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	1500 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	2400 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	ratón	754 mg/kg
Etilo acetato (CAS 141-78-6)		
Agudo		
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	16000 ppm, 6 Horas
LD50	conejo	2500 ppm, 4 Horas
	Rata	4000 ppm, 4 Horas
	ratón	1500 ppm, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	4.9 g/kg
	Rata	11.3 ml/kg
		5.6 g/kg
	ratón	0.44 g/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Cuye	3 g/kg
	Gato	3 g/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Etilo acetato (CAS 141-78-6)		
Acuático/ a		
Pez	LC50 Siluro indio (Heteropneustes fossilis)	200.32 - 225.42 mg/l, 96 horas
Ecotoxicidad	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.	
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible.	
Persistencia y degradabilidad	No disponible.	

Bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

Etilo acetato

0.73

Movilidad

No disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL

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.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

DOT

Número ONU NA1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Clase de peligro en el transporte
Class Combustible
Riesgo secundario -
Grupo embalaje III
Precauciones especiales para el usuario No disponible.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

ADR

No está clasificado como producto peligroso.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

REGULACIONES FEDERALES

Reglamentación internacional

Protocolo de Kyoto

No corresponde.

Protocolo de Montreal

No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Convención de Estocolmo

No corresponde.

16. OTRA INFORMACIÓN

Cláusula de exención de responsabilidad

Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP 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.

Preparado por

Departamento de Toxicología y Cumplimiento de Químicos de HP

La fecha de emisión

08-16-2016

Versión

01

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

Identificación del Producto y de la Compañía: Sinónimos
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias
Controles de exposición / Protección personal: Límite de exposición laboral (LEL)
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples
14. Información relativa al transporte: Material Transportation Information
Información Reguladora: Frases de seguridad
Datos Haz Reg: Cuenca del Pacífico

Datos del fabricante

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Directo) +972 (9) 892-4628

Explicación de abreviaturas

ACGIH	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Código de normativas federales
COC	Taza abierta 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 de Investigación del Cáncer
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral
NTP	Programa nacional de toxicología
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición permisible
RCRA	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TCLP: <valor>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Acto de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles