



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Información importante	*** Esta hoja de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta hoja de datos de seguridad está estrictamente prohibido y puede dar lugar a acciones legales por parte de HP. ***	
Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)	W3T10B Series	
Sinónimos	HP 2590	
La fecha de emisión	08-13-2019	
La fecha de revisión	09-10-2020	
Indicación de la versión	03	
Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla	Impresión con chorro de tinta	
Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla	No disponible (ND).	
Identificación de la empresa	HP-PPS Ecuador Cia. Ltda, Avenida 12 de Octubre N24-739 y Avenida Cristóbal Colón, Edificio Boreal, Torre A, Piso 11, Oficinas 1101 y 1102, Quito, Pichincha, 170517, Ecuador	
HP Inc. health effect line (Toll-free within US)	1-800-457-4209	
(Directo)	1-760-710-0048	
HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.)	1-800-474-6836	
(Directo)	1-208-323-2551	
Correo electrónico:	hpcustomer.inquiries@hp.com	

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 2
Peligros para la salud	No clasificado.	
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro

Líquido y vapores muy inflamables. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo(s) de prudencia

Prevención

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener fresco. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del material de recepción. Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de incendio, utilizar arena , carbon dioxide (CO2) or dry chemical para la extinción. Recoger los vertidos.
Almacenamiento	No disponible (ND).
Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla	Mezcla	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Alcohol Etilico		64-17-5	<90
Acetato de etilo		141-78-6	<7.5
Chromium, 1-[2-[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]diazeny]-2-naphthalenol 1-[2-[2-hydroxy-4(o 5)-nitrophenyl]diazeny]-2-naphthalenol Ammonium Sodium Complexes		1029600-34-7	<6

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios	
Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. If symptoms persist, get immediate medical attention.
Contacto con la cutánea	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. De ser necesario, consiga atención médica.
Contacto con los ocular	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.
Ingestión	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.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	No disponible (ND).
Notas para el médico	No disponible (ND).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de incendios	
Medios de extinción apropiados	Medio extintor apropiado: arena, bióxido de carbono (CO2) o producto químico en polvo.
Medios no adecuados de extinción	No disponible (ND).
Peligros específicos del producto químico	No disponible (ND).
Procedimientos especiales de lucha contra incendios	Retire los recipientes del área del incendio siempre y cuando no sea riesgoso.
Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo. Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	
Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia	Evitar el contacto con la piel.. Evite la inhalación de los vapores o neblina. No tocar o caminar sobre el material vertido. Asegure una ventilación apropiada. 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.
Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia	No disponible (ND).

Precauciones relativas al medio ambiente	No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	No disponible (ND).
Otros problema relacionados con vertidos y fugas	Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	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 exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm
Alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm
Alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados No disponible (ND).

Medidas de protección personal

Protección de los ojos y la cara 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 de la piel

Protección para las manos Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Peligros térmicos

No disponible (ND).

Medidas 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

Apariencia

Estado físico No disponible (ND).

Forma Líquido.

Color Negro.

Olor Disolvente.

Umbral olfativo No disponible (ND).

pH No disponible (ND).

Punto de fusión/punto de congelación No disponible (ND).

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible (ND).
Punto de inflamación	3.0 °C (37.4 °F) Taza cerrada Setaflash
Tasa de evaporación	No disponible (ND).
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible (ND).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible (ND).
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Límite superior de explosividad (%)	No disponible (ND).
Presión de vapor	No disponible (ND).
Solubilidad(es)	No disponible (ND).
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND).
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND).
Temperatura de descomposición	No disponible (ND).
Viscosidad	No disponible (ND).
Otros parámetros físicos y químicos	
COV	745 g/l US EPA Method 24

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible (ND).
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	No disponible (ND).
Productos de descomposición peligrosos	No disponible (ND).

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
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.	
Mutagenicidad en células germinales	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.	
Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)		
Alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	Grupo A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.	
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 Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (10 mg/L) = 0%.
---------------------------	--

Ecotoxicidad

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Alcohol Etilico (CAS 64-17-5)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Dafnia	9268, 48 Horas
Peces	CL50	Peces	12900, 96 Horas
Persistencia y degradabilidad	No disponible (ND).		
Potencial de bioacumulación			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)			
Acetato de etilo		0.73	
Alcohol Etilico		-0.31	
Factor de Bioconcentración (FBC)	No disponible (ND).		
Movilidad en el suelo	No disponible (ND).		
Otros efectos adversos	No disponible (ND).		

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos	No disponible (ND).
Envases contaminados	No disponible (ND).
Reglamentos locales sobre 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

Reglamentación internacional

DOT	
Número ONU	UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Tinta de impresión
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario	No disponible (ND).
DOT Supplemental Information	La clasificación del Departamento de Transporte solo aplica a envíos dentro de los Estados Unidos y Puerto Rico.
IATA	
Número ONU	UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Tinta de impresión
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	3
Riesgo secundario	-

Grupo de embalaje/envase, II
cuando aplique
Peligros para el medio ambiente No.
Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

IMDG

Número ONU UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Tinta de impresión
Clase(s) relativas al transporte
Clase 3
Riesgo secundario -
Grupo de embalaje/envase, II
cuando aplique
Clase(s) relativas al transporte
Contaminante marino No.
EmS No disponible (ND).
Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

ADR

Número ONU UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Tinta de impresión
Clase(s) relativas al transporte
Clase 3
Riesgo secundario -
División de riesgo (ADR) No disponible (ND).
Código de restricción en túneles No disponible (ND).
Grupo de embalaje/envase, II
cuando aplique
Peligros para el medio ambiente No.
Precauciones especiales para el usuario No disponible (ND).

ADR

Requisitos de transporte básicos:
Designación oficial de transporte Tinta de impresión
Clase de riesgo 3
Número ONU UN1210
Grupo de embalaje/envase, II
cuando aplique

Información adicional

Se debe transportar en masa, de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código de IBC: No aplicable.

No es un contaminante marino ni representa un peligro para el medio ambiente cuando se envían contenedores de ≤ 5 l.

ADR; IATA; IMDG



DOT



ADR

15. Información reguladora

REGULACIONES FEDERALES

Reglamentación internacional

Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDSL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

16. Otras informaciones

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores

No disponible (ND).

Fecha de revisión

1. Identificación del Producto y de la Compañía : Alternate Trade Names
3. Composición / Información sobre los Ingredientes : Disclosure Overrides
Composición/información sobre los componentes: Comentarios sobre la composición
9. Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples

La fecha de emisión

08-13-2019

La fecha de revisión

09-10-2020

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.

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