FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión n.: 14
Fecha de publicación: 04-13-2016
Fecha de revisión: 03-03-2026
Fecha de la sustitución por la nueva versión: 06-21-2025

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Información importante *** Esta ficha de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP y para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta ficha de datos de seguridad queda estrictamente prohibido y podría dar lugar a que HP tomara medidas legales. ***

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla L0S58Series

Número de registro -

Sinónimos Ninguno.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Impresión con chorro de tinta

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HP Printing and Computing Solutions, S.L.U.
calle de José Echegaray 18
28232-Las Rozas de Madrid (Madrid) España

Número de teléfono 902 02 70 20

HP Inc. Línea de efectos para la salud
(Llamada gratuita en EE.UU.) 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: sustainability@hp.com

1.4 Teléfono de emergencia +1 760 710 0048

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

Esta mezcla no satisface los criterios de clasificación como peligrosos según la Normativa (CE) 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

Contiene: 2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol

Pictogramas de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Indicaciones de peligro La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención No disponible.

Respuesta No disponible.

Almacenamiento No disponible.

Eliminación No disponible.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica. Las vías potenciales de sobreexposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos. La inhalación de vapor y la ingestión no se consideran vías significativas de exposición a este producto en condiciones normales de uso. La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.

Propiedades de alteración endocrina (toxicidad/toxicidad para el medioambiente): Esta mezcla no contiene componentes conocidos que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles superiores a los posibles de trazas contaminantes.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol	<0,1	126-86-3 204-809-1	01-2119954390-39-XXXX	-	

Clasificación: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412, vPvM;EUH451

Comentarios sobre los componentes Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general No disponible.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

Contacto con la piel Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.

Contacto con los ojos No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica.

Ingestión Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio No disponible.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados En el caso de pequeños fuegos (incipientes), use medios como espuma, arena, productos químicos secos o dióxido de carbono.
En el caso de fuegos de mayor tamaño, use grandes cantidades (por inundación) de agua o espuma, ya sea en forma de vapor o espray.

Medios de extinción no apropiados Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios No disponible.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio No disponible.

Métodos específicos No se ha establecido ninguno.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use equipo protector personal adecuado.

Para el personal de emergencia No disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorba con un absorbente inerte como arcilla seca, arena o tierra de diatomeas, absorbentes comerciales o recoja usando bombas.

6.4. Referencia a otras secciones No disponible.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

7.3. Usos específicos finales No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados No disponible.

Niveles sin efecto derivado (DNEL)

Población en general

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Corto plazo, sistémica, cutánea	0,75 mg/kg	0,33	
Corto plazo, sistémica, inhalación	1,29 mg/m³	0,33	
Corto plazo, Sistémica, Oral	0,75 mg/kg	0,33	
Largo plazo, Sistémica, Oral	0,25 mg/kg	600	
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,25 mg/kg	600	
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	0,43 mg/m³	150	

Trabajadores

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Corto plazo, sistémica, cutánea	1,5 mg/kg	0,33	
Corto plazo, sistémica, inhalación	5,28 mg/m³	0,33	
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	0,5 mg/kg	300	
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	1,76 mg/m³	75	

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol (CAS 126-86-3)			
Agua dulce	0,04 mg/l		
Agua marina	0,004 mg/l		
Estación depuradora	7 mg/l		
Liberaciones intermitentes	0,4 mg/l		
Sedimento (agua de mar)	0,032 mg/kg		
Sedimento (agua dulce)	0,32 mg/kg		
Tierra	0,028 mg/kg		

Pautas de exposición No se han establecido los límites de exposición para este producto.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Utilizar en un área bien ventilada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

Protección de los ojos/la cara No disponible.

Protección de la piel

- Protección de las manos No aplicable.

- Otros No disponible.

Protección respiratoria En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial.

Peligros térmicos No disponible.

Medidas de higiene Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido.

Color Negro.

Olor No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición No disponible.

Inflamabilidad No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de explosividad inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad superior (%) No disponible.

Punto de inflamación >110,0 °C (>230,0 °F)

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

pH 7,5 - 9

Viscosidad cinemática <3 mm²/s a 25°C (calculado).

Solubilidad

Solubilidad (agua) No disponible.

Coeficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad	1,05 g/ml
Densidad de vapor	No disponible.
Características de las partículas	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	Sin determinar
9.2. Otros datos	
9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico	No se dispone de información adicional pertinente.
9.2.2. Otras características de seguridad	
Clase de punto de Inflamación	Combustible IIIB
VOC	209 g/L
9.2. Otros datos	
Densidad	1,05 g/ml

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No disponible.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No disponible.
10.5. Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Tras su descomposición, este producto puede producir óxidos de nitrógeno gaseosos, monóxido de carbono, dióxido e hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	No disponible.
Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
Contacto con la piel	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
Ingestión	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
Síntomas	No disponible.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutánea	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.
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea	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. El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	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.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina	(Toxicidad): Esta mezcla no contiene componentes conocidos que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles superiores a los posibles de trazas contaminantes.
Información adicional	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad	No existen ningunos datos de toxicidad para el ingrediente/los ingredientes.
Toxicidad acuática	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
12.2. Persistencia y degradabilidad	No disponible.
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	No disponible.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
12.6. Propiedades de alteración endocrina	(Ecotoxicidad): Esta mezcla no contiene componentes conocidos que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles superiores a los posibles de trazas contaminantes.
12.7. Otros efectos adversos	No disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.
Código europeo de residuos	No disponible.
Métodos de eliminación/información	No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales. El programa de reciclaje de suministros Planet Partners (marca comercial) de HP permite realizar un reciclaje cómodo y sencillo de suministros LaserJet y de chorro de tinta originales de HP. Para obtener más información, y determinar si este servicio está disponible en su localidad, visite la Web http://www.hp.com/recycle.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU o número ID	No está regulado como mercancía peligrosa.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	No asignado.
Peligro subsidiario	-
No. de riesgo (ADR)	No asignado.
Código de restricción en túneles	No asignado.
14.4. Grupo de embalaje	-
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No asignado.

IATA

14.1. Número ONU o número ID	No está regulado como mercancía peligrosa.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	No asignado.
Peligro subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	-
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No asignado.

IMDG

14.1. Número ONU o número ID	No está regulado como mercancía peligrosa.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	No asignado.
Peligro subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	-
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	no
EmS	No asignado.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No asignado.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No disponible.
Información adicional	No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID. 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC: No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII del REACH. Sustancias sujetas a restricciones de comercialización o uso, s, en su versión modificada. Deben tenerse en cuenta las condiciones de restricción indicadas para el número de entrada asociado.

No listado.

Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo I, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Otras reglamentaciones

HP cumple los requisitos normativos sobre sustancias químicas en cuanto a leyes de notificación de sustancias químicas cuando corresponda. Todas las sustancias químicas son notificadas o están exentas de notificación en el inventario como sustancias existentes en los siguientes países: EE. UU. (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AIIC), Japón (ISHL, ENCS), Filipinas (PICCS), Nueva Zelanda (NZIoC) y China (IECSC). Para obtener orientación acerca de la importación y/o requisitos adicionales para esquemas de registro como EAEU, UE, Corea del Sur, Turquía, Reino Unido, India y Taiwán, póngase en contacto con el Sustainability and Compliance Center (Centro de sostenibilidad y cumplimiento) en la dirección (sustainability@hp.com).

HP cumple los requisitos normativos sobre sustancias químicas en cuanto a leyes de notificación de sustancias químicas cuando corresponda. Todas las sustancias químicas son notificadas o están exentas de notificación en el inventario como sustancias existentes en los siguientes países: EE. UU. (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AIIC), Japón (ISHL, ENCS), Filipinas (PICCS), Nueva Zelanda (NZIoC) y China (IECSC). Para obtener orientación acerca de la importación y/o requisitos adicionales para esquemas de registro como EAEU, UE, Corea del Sur, Turquía, Reino Unido, India y Taiwán, póngase en contacto con el Sustainability and Compliance Center (Centro de sostenibilidad y cumplimiento) en la dirección (sustainability@hp.com).

Información adicional	Provisiones específicas: Reglamento (CE) No. 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión (versión corregida en el DO L 136 de 29 de mayo de 2007 p. 3 con otras rectificaciones y correcciones).
Normativa nacional	No disponible.
15.2. Evaluación de la seguridad química	Consúltese el documento anexo SUMI (Información sobre el uso seguro de compuestos) o GEIS (Información sobre exposición general), en su caso.

SECCIÓN 16. Otra información

Referencias	Reglamento (CE) nº 1907/2006 del 18 de diciembre, 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH) y el establecimiento de una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (REACH). Reglamento (CE) nº 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y enmiendas (CLP). La información en este documento se basa en nuestro conocimiento actual, incluidos los datos de los registros de los ingredientes, no pretende incluirlo todo y debe usarse solo como guía. Esta ficha de datos de seguridad es conforme con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 que modifica el Anexo II de REACH.
Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla	La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.
Texto completo de las advertencias que no estén completas en las secciones 2 a 15	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH451 Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.
Información de revisión	1. Identificación del producto y de la compañía: Alternate Trade Names 3. Composición / Información sobre los Ingredientes: Anulaciones de divulgación SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental: Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia SECCIÓN 15. Información reglamentaria: Otras reglamentaciones
Información sobre formación	Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.
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. La finalidad de ficha de datos de seguridad es informar sobre las tintas de HP (tóneres) que se incluyen en los suministros de tinta original de HP (tóner). Si esta ficha de datos de seguridad se incluía en un suministro rellenado, remanufacturado, compatible u otro que no sea original de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no cubre dichos productos y que podría haber grandes diferencias entre la información de este documento y la información de seguridad del producto que usted compró. Póngase en contacto con el vendedor del suministro rellenado, remanufacturado o compatible para obtener la información correspondiente, incluida la relativa al el equipo de protección personal, los riesgos de exposición y las directrices de manipulación segura. HP no acepta suministros rellenados, remanufacturados ni compatibles en nuestros programas de reciclaje.

Explicación de abreviaturas

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Corto plazo (Agudo) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Largo plazo (Crónico) aquatic hazard
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
Carc.	Carcinogenicidad
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	Copa Abierta 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)
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritación de los ojos
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Flam. Sol.	Sólidos inflamables
Lact.	Efectos sobre la lactancia o a través de ella
Muta.	Mutagenicidad en células germinales
IARC	Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
NTP	Programa de Toxicología Nacional
OSHA	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Ox. Liq.	Líquidos comburentes
ozono	Peligroso para la capa de ozono
Limite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
Gas a pres.	Gases a presión
RCRA	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
Repr.	Toxicidad para la reproducción
Resp. Sens.	Sensibilización respiratoria
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
Skin Corr.	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	Irritación de la piel
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
VLA-EC	Límite de exposición a corto plazo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única
TCLP: <valor>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas

Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

Información sobre el uso seguro de preparados (SUMI)

Tintas al agua: WB02 *Spanish*

Aviso legal

Esta ficha de información sobre el uso seguro de preparados (SUMI, por sus siglas en inglés) es un documento genérico que informa sobre las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo con las normas del reglamento REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas). Este documento solo se ocupa de las condiciones de uso seguro y no se refiere a ningún producto en particular. Al añadir esta SUMI a la ficha de datos de seguridad (FDS) de un determinado producto, el importador/formulador declara que el preparado se puede usar de forma segura siguiendo las instrucciones que lo acompañan. De acuerdo con la legislación vigente en materia de salud en el trabajo, todo empleador tiene la responsabilidad de transmitir a sus empleados la información pertinente de uso. Las fichas SUMI deben tenerse siempre en cuenta junto con las fichas de datos de seguridad y la etiqueta del producto a la hora de elaborar las instrucciones del lugar de trabajo para los empleados. Los valores del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de la concentración prevista sin efecto (PNEC) de las sustancias, procedentes de la evaluación de seguridad química (CSA), se especificarán en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Cuando proceda, los números de registro REACH completarán la ficha SDS ampliada del producto.

Condiciones operativas

Duración máxima	Un máximo de 8 horas al día.
Frecuencia de exposición	< 240 días al año.
Estado físico	Líquido.
Condiciones de proceso	Se debe usar a temperatura ambiente. Proporcionar un buen nivel de ventilación controlada (10 a 15 cambios de aire por hora). Evitar el contacto directo. Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica. Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplicando correctamente, así como que se cumplen las condiciones operativas.

Medidas de gestión de riegos

Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.	Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos. En caso de que la ventilación sea inadecuada, utilice protección respiratoria. Se recomienda una estación de lavado de ojos y duchas de emergencia. Evite la inhalación de vapores. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Se debe garantizar la formación de los trabajadores sobre el uso y mantenimiento adecuados de los equipos de protección individual (EPI).   

Prácticas recomendadas

Usar equipo de protección individual según necesidad.
Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada.
Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
Usar solo con la adecuada ventilación.
No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Guardar a temperatura ambiente.

 

Medidas medioambientales

No permitir que el material se filtre al sistema de alcantarillado o de suministro de agua.
Eliminar los residuos siguiendo la normativa medioambiental local, estatal, federal y provincial.
Garantizar que la recogida y eliminación de residuos es llevada a cabo por un prestador de servicios de gestión de residuos que disponga de la licencia pertinente.

Descriptores de uso

IS-Utilizado en emplazamientos industriales
PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales

SU7-Soportes de impresión y reproducción

PC18-Tintas y tóneres

PROC3- Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes
PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC28 – Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria

ERC5-Utilización en emplazamiento industrial conducente a la inclusión en/sobre el artículo.
ERC8c-Uso generalizado conducente a la inclusión en/sobre el artículo (interior).

Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del preparado aparece tanto el la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.
La mayoría de tintas al agua aparecen como "no clasificadas".
Todas las sustancias que contribuyen a la clasificación aparecen detalladas en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad.
Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detallados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

El producto puede contener ingredientes sensibilizantes que pueden causar reacciones alérgicas a determinadas personas.
En la sección 2 de la SDS se indican estos ingredientes cuando proceda.