

C4891Series[C][2]-SDS_CHILE-Mexican Spanish-42.pdf

C4891Series[CL][2]-SDS_CHILE-Mexican Spanish-41.pdf



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

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. ***	
Identificación de la sustancia química	C4891Series[C][2]	
Otros medios de identificación	Ninguno.	
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso		
Uso recomendado	Impresión con chorro de tinta	
Recomendaciones del proveedor	Ninguno conocido.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	HP Inc Chile Comercial Limitada Mariano Sanchez Fontecilla 310, Piso 13 Santiago, Chile 7550296	
No. de teléfono:	56-2-333-0978	
HP Inc. health effects line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
Correo electrónico:	hpcustomer.inquiries@hp.com	

2. Identificación de los peligros

Clasificación de acuerdo con el GHS

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción (fertilidad, el niño nonato)	Categoría 1B
Riesgos ambientales	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 3

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	Provoca lesiones oculares graves. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.
Consejos de prudencia	
Prevención	Utilizar guantes/prendas/gafas de protección. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recabar instrucciones especiales antes del uso. Evitar su emisión al medio ambiente.
Respuesta	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente al CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico. En caso de exposición o inquietud: Consultar a un médico.
Almacenamiento	Guardar bajo llave.

Eliminación

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

Safety signs according to NCh1411/4



Otros peligros

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. No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica.

GHS Supplemental information

2-pirrolidona: Límites de concentración específicos, toxicidad para la reproducción categoría 1B, fertilidad o feto 3 %.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Número CAS	Rango de concentración
2-pirrolidona		616-45-5	<10
Ácido succínico		110-15-6	<7.5
Alcoholes etoxilados secundarios C11-C15		Propietario	<2.5
Sal tetrametilamonio Direct Blue 199		Propietario	<2.5

Componentes no peligrosos

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Número CAS	Rango de concentración
Agua		7732-18-5	60-80

Datos sobre la composición

Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

2-pirrolidona: Límite de concentración específico 3 %.

4. Primeros auxilios

Inhalación

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

Contacto con la piel

Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.

Contacto ocular

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.

Efectos esperados agudos y retardados, síntomas más importantes

No disponible.

notas especiales para el médico tratante

No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medio para extinguir

CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma

Medios de extinción contraindicados

Ninguno conocido.

Productos que se forman durante la combustión y degradación térmica

Consultar la sección 10.

Specific associated hazards

No aplicable.

Métodos específicos de extinción

No se ha establecido ninguno.

Precauciones para el personal que debe actuar en la emergencia y/o bomberos

No disponible.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Use un equipo de protección apropiado.
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.
Métodos y materiales para la contención, confinamiento y/o minimización	Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorba con un absorbente inerte como arcilla seca, arena, tierra de diatomeas o absorbentes comerciales, o recoja usando bombas.
Métodos y materiales de limpieza	Empapar en material absorbente inerte.
Medidas adicionales para la prevención de desastres	No disponible.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

8. Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible	No se indican los límites de exposición de los componentes.
Valores límites biológicos	No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.
Reglamentaciones sobre exposición	No se han establecido los límites de exposición para este producto.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal	
Protección de las vías respiratorias	No disponible.
Protección para las manos	Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 4 mm de espesor.
Otros	No disponible.
Protección para los ojos	No disponible.
Protección de la piel y del cuerpo	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
Medidas técnicas	Utilizar en un área bien ventilada. Asegúrese una ventilación eficaz.
Peligros térmicos	No disponible.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	No disponible.
Color	Cian
Olor	No disponible.
pH	3.8 - 4.3
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	indeterminado
Punto de inflamación	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Límites de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	indeterminado
Densidad de vapor	No disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua)	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
Velocidad de evaporación	indeterminado
Inflamabilidad (sólido o gas)	No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%)	indeterminado
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Viscosidad	>= 2 cP
Otros datos relevantes	
Propiedades oxidantes	Sin determinar
Porcentaje de volátiles	10 % estimado
COV	< 221 g/l estimado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deberán evitarse	No disponible.
Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Inhalar este producto puede resultar en irritación ligera en el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
Contacto ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
Agudos		
Por vía oral		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No irritante en conejos (OECD 404)

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria/cutánea

Sensibilización respiratoria	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. 2-pirrolidona: Este componente mostró efectos en el desarrollo solo en altas dosis tóxicas para la madre en animales de prueba. No se espera que la absorción de pequeñas dosis por parte de las personas cause toxicidad en el desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Síntomas asociados	No disponible.
Otra información	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	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (100 mg/L) = 90% Toxicidad estática aguda (trucha), supervivencia (10 mg/L) = 100%
---------------------------	---

Ecotoxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
C4891Series[C][2]		
Acuático		
<i>Agudos</i>		
Algas	EC50	Algas > 100 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia > 66 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 horas
Componentes		
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
Acuático		
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 horas
Ácido succínico (CAS 110-15-6)		
Acuático		
Peces	LC50	Peces 101, 96 Horas
Sal tetrametilamonio Direct Blue 199 (CAS Propietario)		
Acuático		
Crustáceos	EC50	Dafnia 50 - 100 mg/l, 48 Horas
Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
Potencial de bioacumulación	No disponible.	
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow		
2-pirrolidona	-0.85	
Ácido succínico	-0.59	
Movilidad en el suelo	No disponible.	
Otros efectos adversos	No disponible.	

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Desechos/residuos	No disponible.
Recipientes, embalajes y materiales contaminados	No disponible.
Instrucciones para la eliminación	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. El programa de reciclaje de suministros Planet Partners (marca comercial) de HP permite realizar un reciclaje cómodo y sencillo de suministros LaserJet y sencillo de cartuchos de tóner y 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 .

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	No disponible.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	No disponible.
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje / envasado	No disponible.
Riesgos ambientales	
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.

IATA

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Environmental hazards	No
Special precautions for user	Not available.

IMDG

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	No
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.

ADR

Número ONU	No disponible.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	No disponible.
Riesgo secundario	-
División de riesgo (ADR)	No disponible.
Código de restricción en túneles	No disponible.
Grupo de embalaje / envasado	No disponible.
Riesgos ambientales	No

Precauciones especiales para el usuario	No disponible.
Otra información	No se considera una mercadería peligrosa para DOT, IATA, ADR, IMDG o RID. Se debe transportar en masa, de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código de IBC: No aplicable.

15. Información reguladora

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

Sustancias químicas controladas susceptibles de ser utilizadas en la fabricación de drogas estupefacientes o sicotrópicas, Listas I, II, III (Decreto 1358, publicado el 17 de abril de 2007)

No listado.

Prohibited Substances (Reg. 594/1999, art. 65, as of Nov. 8, 2012)

No listado.

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.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	01-14-2020
Indicación de la versión	01
Cláusula de exención de responsabilidad	<p>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 descritos, 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.</p> <p>Esta hoja de datos de seguridad está diseñada para proporcionar información acerca de las tintas (tóners) de HP proporcionadas con los suministros de tinta (tóners) originales de HP. Si le han proporcionado nuestra hoja de datos de seguridad con un suministro relleno, refabricado, compatible o de cualquier otro tipo que no sea de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no pretende ofrecer información sobre dichos productos y podrían existir diferencias considerables entre la información contenida en este documento y la información de seguridad para el producto que ha adquirido. Contacte al vendedor del suministro relleno, refabricado o compatible para obtener la información aplicable, incluyendo información sobre el equipo de protección personal, los riesgos de exposición y la guía de manejo seguro. En HP no aceptamos suministros rellenos, refabricados o compatibles en nuestros programas de reciclaje.</p>
Fecha de revisión	Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

Explicación de abreviaturas

ACGIH	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
CFR	Código de Regulaciones 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 de 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>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Acto de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

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. ***
Identificación de la sustancia química	C4891Series[CL][2]
Otros medios de identificación	Ninguno.
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	
Uso recomendado	Impresión con chorro de tinta
Recomendaciones del proveedor	Ninguno conocido.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	HP Inc Chile Comercial Limitada Mariano Sanchez Fontecilla 310, Piso 13 Santiago, Chile 7550296
No. de teléfono:	56-2-333-0978
HP Inc. health effects line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Correo electrónico:	hpcustomer.inquiries@hp.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación de acuerdo con el GHS	
Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Riesgos ambientales	No clasificado.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicaciones de peligro	No disponible.
Consejos de prudencia	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	No disponible.
Safety signs according to NCh1411/4	



Otros peligros	Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación. Ninguno de los componentes presentes en esta formulación en concentraciones iguales o superiores al 0,1% figuran en listas de la UE, el MAK, la IARC, el NTP, la ACGIH o la OSHA. El contacto prolongado o reiterado puede provocar el desengrase o secado de la piel, lo que puede dar lugar a irritación cutánea y dermatitis (erupciones). Vapores irritantes para ojos y tracto respiratorio. La inhalación de rocíos y vapores emitidos por el producto puede provocar mareos, náusea y congestión del tracto respiratorio.
GHS Supplemental information	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Componentes no peligrosos

Nombre químico sistemático	Nombre común o genérico	Número CAS	Rango de concentración
Glicol de polietileno		25322-68-3	100

4. Primeros auxilios

Inhalación	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
Contacto ocular	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.
Efectos esperados agudos y retardados, síntomas más importantes	No disponible.
notas especiales para el médico tratante	No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medio para extinguir	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma.
Medios de extinción contraindicados	Ninguno conocido.
Productos que se forman durante la combustión y degradación térmica	Consultar la sección 10.
Specific associated hazards	No aplicable.
Métodos específicos de extinción	No dirija un chorro de agua o espuma a charcos calientes o en combustión; esto puede dar por resultado la formación de espuma y un aumento de la intensidad del fuego.
Precauciones para el personal que debe actuar en la emergencia y/o bomberos	No disponible.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Use un equipo de protección apropiado.
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.
Métodos y materiales para la contención, confinamiento y/o minimización	Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorba con un absorbente inerte como arcilla seca, arena, tierra de diatomeas o absorbentes comerciales, o recoja usando bombas.
Métodos y materiales de limpieza	No disponible.
Medidas adicionales para la prevención de desastres	No disponible.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

8. Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible	No se indican los límites de exposición de los componentes.
Valores límites biológicos	No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal	
Protección de las vías respiratorias	No disponible.
Protección para las manos	No disponible.
Otros	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
Protección para los ojos	No disponible.
Protección de la piel y del cuerpo	No disponible.
Medidas técnicas	Utilizar en un área bien ventilada.
Peligros térmicos	No disponible.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	No disponible.
Forma	No disponible.
Color	claro
Olor	No disponible.
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	> 200 °C (> 392 °F)
Punto de inflamación	> 218.0 °C (> 424.4 °F)
Límites de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	< 0.01 mm Hg 20 degrees C
Densidad de vapor	(Aire = 1.0) > 1 (Aire = 1.0)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
Velocidad de evaporación	indeterminado
Inflamabilidad (sólido o gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	indeterminado

Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otros datos relevantes	
Propiedades oxidantes	Sin determinar
Gravedad específica	1 - 1.2
COV	2 g/l EPA Method 24

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deberán evitarse	No disponible.
Materiales incompatibles	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	aldehídos

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Bajo 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 ocular	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
Ingestión	En condiciones normales de uso no se espera que ocurran lesiones a la salud.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutáneas	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria/cutánea	
Sensibilización respiratoria	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Síntomas asociados	No disponible.
Otra información	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	CL50/48h/dafnia =>10000 mg/L
---------------------------	------------------------------

Ecotoxicidad	No se indican datos de ecotoxicidad para los componentes.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Desechos/residuos	No disponible.
Recipientes, embalajes y materiales contaminados	No disponible.
Instrucciones para la eliminación	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.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

ADR

No está regulado como producto peligroso.

Otra información No se considera una mercadería peligrosa para DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

15. Información reguladora

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

Sustancias químicas controladas susceptibles de ser utilizadas en la fabricación de drogas estupefacientes o sicotrópicas, Listas I, II, III (Decreto 1358, publicado el 17 de abril de 2007)

No listado.

Prohibited Substances (Reg. 594/1999, art. 65, as of Nov. 8, 2012)

No listado.

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.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	01-29-2020
Indicación de la versión	01

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.

Esta hoja de datos de seguridad está diseñada para proporcionar información acerca de las tintas (tóners) de HP proporcionadas con los suministros de tinta (tóners) originales de HP. Si le han proporcionado nuestra hoja de datos de seguridad con un suministro relleno, refabricado, compatible o de cualquier otro tipo que no sea de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no pretende ofrecer información sobre dichos productos y podrían existir diferencias considerables entre la información contenida en este documento y la información de seguridad para el producto que ha adquirido. Contacte al vendedor del suministro relleno, refabricado o compatible para obtener la información aplicable, incluyendo información sobre el equipo de protección personal, los riesgos de exposición y la guía de manejo seguro. En HP no aceptamos suministros rellenos, refabricados o compatibles en nuestros programas de reciclaje.

Explicación de abreviaturas

ACGIH	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
CFR	Código de Regulaciones 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 de 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>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Acto de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles