

3UB21Series[C][3]-HP_SDS_ECUADOR-Mexican Spanish-49.pdf

3UB21Series[M][3]-HP_SDS_ECUADOR-Mexican Spanish-50.pdf

3UB21Series[Y][3]-HP_SDS_ECUADOR-Mexican Spanish-44.pdf



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)	3UB21Series[C][3]
La fecha de emisión	05-13-2019
La fecha de revisión	01-22-2020
Indicación de la versión	02
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.
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 s 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. 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 los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Riesgos ambientales	No clasificado.

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

Pictograma(s) de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación(es) de peligro	No disponible.
Consejo(s) de prudencia	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	No disponible.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación 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 Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Agua	7732-18-5	70-95
Sal colorante directa de ftalocianina de cobre	Propietario	<5
Nitrato de magnesio hexahidratado	Propietario	<2.5

Datos sobre la composición Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

4. Primeros auxilios

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 aparece irritación o 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.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	No disponible.
Notas para el médico	No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de incendios

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
Medios de extinción no recomendados	Ninguno conocido.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa	No disponible.
Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios	No disponible.
Peligros específicos	No se ha establecido ninguno.

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia	Use un equipo de protección apropiado.
Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia	No disponible.
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 y limpieza de derrames o fugas	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.
Otros problema relacionados con derrames y fugas	Empapar en material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

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

Parámetros de control

Límites de exposición laboral	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.
Controles técnicos apropiados	Utilizar en un área bien ventilada.
Medidas de protección personal	
Protección de los ojos y la cara	No disponible.
Protección de la piel	
Protección para las manos	No disponible.
Otros	No disponible.
Protección de las vías respiratorias	No disponible.
Peligros térmicos	No disponible.
Medidas de 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.
Umbral del olor	No disponible.
pH	8 - 8.4
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	indeterminado
Punto de inflamación	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Velocidad de evaporación	indeterminado
Inflamabilidad (sólido o gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	indeterminado
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	<= 2 cP
Otros parámetros físicos y químicos	
Propiedades oxidantes	Sin determinar
COV	< 171 g/l

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

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. No irritante en conejos (OECD 404)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No clasificada como un irritante según pruebas en ojos de conejo enucleados.
Sensibilización respiratoria/cutánea	
Sensibilización cutánea	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria	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.
Tóxico 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.
Otros datos relevantes	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	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
Ecotoxicidad	No se indican datos de ecotoxicidad para los componentes.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos	No disponible.
Embalajes contaminados	No disponible.
Reglamentaciones 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.

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

Reglamentación internacional

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	
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.

ADR**Requisitos de transporte básicos:**

Denominación adecuada de envío	No regulado
Contaminante marino	No

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**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.
Convención de Estocolmo	No aplicable.
Rotterdam Convention	No aplicable.
Protocolo de Kyoto	No aplicable.
Convenio de Basilea	No aplicable.

16. Otros datos relevantes

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores	No disponible.
Fecha de revisión	1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides Información relativa al transporte: Otra información
La fecha de emisión	05-13-2019
La fecha de revisión	01-22-2020
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 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.</p> <p>Esta hoja de datos de seguridad está diseñada para proporcionar información acerca de las tintas (tóneres) de HP proporcionadas con los suministros de tinta (tóner) 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>

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

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)	3UB21Series[M][3]
La fecha de emisión	05-13-2019
La fecha de revisión	01-23-2020
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.
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 s 1102, Quito, Pichincha, 170517, Ecuador
HP Inc. health effect line (Toll-free within US) (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 la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Riesgos ambientales	No clasificado.

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

Pictograma(s) de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación(es) de peligro	No disponible.
Consejo(s) de prudencia	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	No disponible.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación 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 Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Agua	7732-18-5	65-90
Lactama hidroxialquilada	Propietario	< 7.5
Sal TMA de ácido sulfónico policíclico	Propietario	< 7.5

Datos sobre la composición Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

4. Primeros auxilios

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 aparece irritación o 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.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	No disponible.
Notas para el médico	No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de incendios

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
Medios de extinción no recomendados	Ninguno conocido.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa	No disponible.
Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios	No disponible.
Peligros específicos	No se ha establecido ninguno.

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia	Use un equipo de protección apropiado.
Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia	No disponible.
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 y limpieza de derrames o fugas	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.
Otros problema relacionados con derrames y fugas	Empapar en material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

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

Parámetros de control

Límites de exposición laboral	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.
Controles técnicos apropiados	Utilizar en un área bien ventilada.
Medidas de protección personal	
Protección de los ojos y la cara	No disponible.
Protección de la piel	
Protección para las manos	No disponible.
Otros	No disponible.
Protección de las vías respiratorias	No disponible.
Peligros térmicos	No disponible.
Medidas de 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	Magenta
Olor	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
pH	8 - 8.4
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	indeterminado
Punto de inflamación	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Velocidad de evaporación	indeterminado
Inflamabilidad (sólido o gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	indeterminado
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	<= 2 cP
Otros parámetros físicos y químicos	
Propiedades oxidantes	Sin determinar
COV	< 172 g/l

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

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. No irritante en conejos (OECD 404)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No clasificada como un irritante según pruebas en ojos de conejo enucleados.
Sensibilización respiratoria/cutánea	
Sensibilización cutánea	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria	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.
Tóxico 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.
Otros datos relevantes	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	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
Ecotoxicidad	No se indican datos de ecotoxicidad para los componentes.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos	No disponible.
Embalajes contaminados	No disponible.
Reglamentaciones 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.

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

Reglamentación internacional

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.

ADR**Requisitos de transporte básicos:**

Denominación adecuada de envío	No regulado
Contaminante marino	No

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**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.
Convención de Estocolmo	No aplicable.
Rotterdam Convention	No aplicable.
Protocolo de Kyoto	No aplicable.
Convenio de Basilea	No aplicable.

16. Otros datos relevantes

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores	No disponible.
La fecha de emisión	05-13-2019
La fecha de revisión	01-23-2020
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 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.</p> <p>Esta hoja de datos de seguridad está diseñada para proporcionar información acerca de las tintas (tóneres) de HP proporcionadas con los suministros de tinta (tóner) originales de HP. Si le han proporcionado nuestra hoja de datos de seguridad con un suministro rellenado, 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 rellenado, 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 rellenados, refabricados o compatibles en nuestros programas de reciclaje.</p>

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

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)	3UB21Series[Y][3]
La fecha de emisión	05-13-2019
La fecha de revisión	01-23-2020
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.
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 s 1102, Quito, Pichincha, 170517, Ecuador
HP Inc. health effect line (Toll-free within US) (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 la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Riesgos ambientales	No clasificado.

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

Pictograma(s) de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación(es) de peligro	No disponible.
Consejo(s) de prudencia	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	No disponible.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación 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 Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Agua	7732-18-5	65-90
Lactama hidroxialquilada	Propietario	<7.5
Colorante amarillo	Propietario	< 7.5

Datos sobre la composición Este suministro de tinta contiene una formulación de tinta acuosa.

4. Primeros auxilios

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 aparece irritación o 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.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	No disponible.
Notas para el médico	No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de incendios

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
Medios de extinción no recomendados	Ninguno conocido.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa	No disponible.
Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios	No disponible.
Peligros específicos	No se ha establecido ninguno.

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia	Use un equipo de protección apropiado.
Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia	No disponible.
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 y limpieza de derrames o fugas	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.
Otros problema relacionados con derrames y fugas	Empapar en material absorbente inerte. Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

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

Parámetros de control

Límites de exposición laboral	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.
Controles técnicos apropiados	Utilizar en un área bien ventilada.
Medidas de protección personal	
Protección de los ojos y la cara	No disponible.
Protección de la piel	
Protección para las manos	No disponible.
Otros	No disponible.
Protección de las vías respiratorias	No disponible.
Peligros térmicos	No disponible.
Medidas de 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	Amarilla
Olor	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
pH	8 - 8.4
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	indeterminado
Punto de inflamación	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Velocidad de evaporación	indeterminado
Inflamabilidad (sólido o gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	indeterminado
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	<= 2 cP
Otros parámetros físicos y químicos	
Propiedades oxidantes	Sin determinar
COV	< 172 g/l

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

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. No irritante en conejos (OECD 404)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación. No clasificada como un irritante según pruebas en ojos de conejo enucleados.
Sensibilización respiratoria/cutánea	
Sensibilización cutánea	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria	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.
Tóxico 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.
Otros datos relevantes	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	Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.
Ecotoxicidad	No se indican datos de ecotoxicidad para los componentes.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos	No disponible.
Embalajes contaminados	No disponible.
Reglamentaciones 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.

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

Reglamentación internacional

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.

ADR**Requisitos de transporte básicos:**

Denominación adecuada de envío	No regulado
Contaminante marino	No

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**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/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China.
Protocolo de Montreal	No aplicable.
Convención de Estocolmo	No aplicable.
Rotterdam Convention	No aplicable.
Protocolo de Kyoto	No aplicable.
Convenio de Basilea	No aplicable.

16. Otros datos relevantes

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores	No disponible.
La fecha de emisión	05-13-2019
La fecha de revisión	01-23-2020
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 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.</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 (tóner) originales de HP. Si le han proporcionado nuestra hoja de datos de seguridad con un suministro rellenado, 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 rellenado, 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>

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