



# Safety Data Sheet

## Table of contents

C6161Series[C][3]-HP\_SDS\_ECUADOR-Mexican Spanish-29.pdf

C6161Series[M][3]-HP\_SDS\_ECUADOR-Mexican Spanish-28.pdf

C6161Series[Y][3]-HP\_SDS\_ECUADOR-Mexican Spanish-29.pdf



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

<b>Información importante</b>	*** 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. ***
<b>Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)</b>	C6161Series[C][3]
<b>La fecha de emisión</b>	07-25-2016
<b>La fecha de revisión</b>	10-24-2019
<b>Indicación de la versión</b>	03
<b>Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla</b>	No disponible.
<b>Identificación de la empresa</b>	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
<b>HP Inc. health effect line (Toll-free within US) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551
<b>Correo electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Riesgos ambientales</b>	No clasificado.

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

<b>Pictograma(s) de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación(es) de peligro</b>	No disponible.
<b>Consejo(s) de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No disponible.
<b>Respuesta</b>	No disponible.
<b>Almacenamiento</b>	No disponible.
<b>Eliminación</b>	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	65-75
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 10
2-pirrolidona	616-45-5	< 10
Nitrato de magnesio hexahidratado	10377-60-3	<7.5
Colorante cian	Propietario	<2.5
Alcohol etoxilado secundario	84133-50-6	<2.5

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

#### 4. Primeros auxilios

##### Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
<b>Contacto ocular</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.
<b>Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos</b>	No disponible.
<b>Notas para el médico</b>	No disponible.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### Medios para la extinción de incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	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.
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	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

<b>Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia</b>	Use un equipo de protección apropiado.
<b>Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia</b>	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.

---

## 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. Asegúrese una ventilación eficaz.
-------------------------------	--

### Medidas de protección personal

Protección de los ojos y la cara	No es necesario si se emplea en condiciones normales.
----------------------------------	---

#### Protección de la piel

Protección para las manos	No disponible.
---------------------------	----------------

Otros Si se utiliza en condiciones normales, no se requieren guantes protectores.

Protección de las vías respiratorias	Si se emplea en otras condiciones diferentes a las normales (como en el caso de un gran vertido), pueden requerirse gafas protectoras y mascarillas.
--------------------------------------	--

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	7.8 - 8.6
----	-----------

Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
--------------------------------------	----------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	indeterminado
---	---------------

Punto de inflamación	$\geq 93.3$ °C ( $\geq 200.0$ °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 (%)	indeterminado
---------------------------------------	---------------

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
Gravedad específica	1 - 1.2
COV	< 167 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 la OCDE 405.
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	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.
<b>Peligro por aspiración</b>	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.
<b>Otros datos relevantes</b>	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	El producto contiene una sustancia que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
--------------------	--

Ecotoxicidad	No existe información ecológica disponible.
--------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
<b>Acuático</b>		
Crustáceos	EC50 pulga de agua (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 horas
Colorante cian (CAS Propietario)		
<b>Acuático</b>		
Crustáceos	EC50 Dafnia	50 - 100 mg/l, 48 Horas
Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>		
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>		
2-pirrolidona	-0.85	
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.	

<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.

---

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

#### Métodos recomendados para la eliminación

<b>Restos de productos</b>	No disponible.
<b>Embalajes contaminados</b>	No disponible.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	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

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.

##### 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

#### 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

<b>Información importante, no relacionada en las secciones anteriores</b>	No disponible.
---	----------------

<b>Fecha de revisión</b>	Identificación: Información importante Información toxicológica: Corrosión/irritación cutáneas Información toxicológica: Contacto con la piel
--------------------------	---

**La fecha de emisión** 07-25-2016

**La fecha de revisión** 10-24-2019

## 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 (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.

## Explicación de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
<b>CFR</b>	Código de Regulaciones Federales
<b>COC</b>	Taza abierta de Cleveland
<b>DOT</b>	Departamento de transportes
<b>EPCRA</b>	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
<b>IARC</b>	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral
<b>NTP</b>	Programa nacional de toxicología
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Laboral
<b>Límite de Exposición Permissible (LEP)</b>	Límite de exposición permisible
<b>RCRA</b>	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
<b>STEL</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

<b>Información importante</b>	*** 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. ***
<b>Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)</b>	C6161Series[M][3]
<b>La fecha de emisión</b>	07-26-2016
<b>La fecha de revisión</b>	10-25-2019
<b>Indicación de la versión</b>	02
<b>Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla</b>	No disponible.
<b>Identificación de la empresa</b>	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
<b>HP Inc. health effect line (Toll-free within US) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551
<b>Correo electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Riesgos ambientales</b>	No clasificado.

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

<b>Pictograma(s) de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación(es) de peligro</b>	No disponible.
<b>Consejo(s) de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No disponible.
<b>Respuesta</b>	No disponible.
<b>Almacenamiento</b>	No disponible.
<b>Eliminación</b>	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	60-70
1,5-pentanodiol	111-29-5	< 10
2-pirrolidona	616-45-5	< 10
Nitrato de magnesio hexahidratado	10377-60-3	< 7.5
Colorante magenta	Propietario	< 5
Alcohol etoxilado secundario	84133-50-6	<2.5

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

#### 4. Primeros auxilios

##### Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
<b>Contacto ocular</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.
<b>Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos</b>	No disponible.
<b>Notas para el médico</b>	No disponible.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### Medios para la extinción de incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	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.
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	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

<b>Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia</b>	Use un equipo de protección apropiado.
<b>Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia</b>	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.

---

## 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. Asegúrese una ventilación eficaz.
-------------------------------	--

### Medidas de protección personal

Protección de los ojos y la cara	No es necesario si se emplea en condiciones normales.
----------------------------------	---

#### Protección de la piel

Protección para las manos	No disponible.
---------------------------	----------------

Otros Si se utiliza en condiciones normales, no se requieren guantes protectores.

Protección de las vías respiratorias	Si se emplea en otras condiciones diferentes a las normales (como en el caso de un gran vertido), pueden requerirse gafas protectoras y mascarillas.
--------------------------------------	--

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	Líquido.
-------	----------

Color	Magenta
-------	---------

Olor	No disponible.
------	----------------

Umbral del olor	No disponible.
-----------------	----------------

pH	7.8 - 8.6
----	-----------

Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
--------------------------------------	----------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	indeterminado
---	---------------

Punto de inflamación	$\geq 93.3$ °C ( $\geq 200.0$ °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 (%)	indeterminado
---------------------------------------	---------------

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	$\geq 2$ cP
------------	-------------

## Otros parámetros físicos y químicos

Propiedades oxidantes	Sin determinar
Gravedad específica	1 - 1.2
COV	< 167 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 la OCDE 405.
Sensibilización	No es sensibilizador en cobayas (OECD 406)
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 No hay datos disponibles para este producto.

### Ecotoxicidad

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

2-pirrolidona (CAS 616-45-5)

#### Acuático

Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 horas
------------	------	-------------------------------	----------------------

Persistencia y degradabilidad No disponible.

### Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

2-pirrolidona -0.85

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

<b>Restos de productos</b>	No disponible.
<b>Embalajes contaminados</b>	No disponible.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	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

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.

##### 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

#### 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

Identificación: Información importante  
Información toxicológica: Corrosión/irritación cutáneas  
Información toxicológica: Lesiones oculares graves/irritación ocular  
Información toxicológica: Sensibilización  
Información reguladora: Reglamentación internacional  
Otros datos relevantes: Cláusula de exención de responsabilidad  
Regulaciones sobre materiales peligrosos: Países de la costa del Pacífico

**La fecha de emisión** 07-26-2016

**La fecha de revisión** 10-25-2019

## 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 (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.

## Explicación de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
<b>CFR</b>	Código de Regulaciones Federales
<b>COC</b>	Taza abierta de Cleveland
<b>DOT</b>	Departamento de transportes
<b>EPCRA</b>	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
<b>IARC</b>	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral
<b>NTP</b>	Programa nacional de toxicología
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Laboral
<b>Límite de Exposición Permissible (LEP)</b>	Límite de exposición permisible
<b>RCRA</b>	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
<b>STEL</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

<b>Información importante</b>	*** 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. ***
<b>Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)</b>	C6161Series[Y][3]
<b>La fecha de emisión</b>	07-26-2016
<b>La fecha de revisión</b>	10-26-2019
<b>Indicación de la versión</b>	03
<b>Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla</b>	Impresión con chorro de tinta
<b>Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla</b>	No disponible.
<b>Identificación de la empresa</b>	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
<b>HP Inc. health effect line (Toll-free within US) (Directo)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.) (Directo)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551
<b>Correo electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Riesgos ambientales</b>	No clasificado.

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

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

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** 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.

**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	70-80
calcium nitrate tetrahydrate	13477-34-4	< 7.5
2-pirrolidona	616-45-5	< 5
arylazopyrazolesulfonate salt # 1	Propietario	< 5
Dietileno glicol	111-46-6	< 5
Alcohol etoxilado secundario	84133-50-6	<2.5

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

#### 4. Primeros auxilios

##### Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
<b>Contacto ocular</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.
<b>Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos</b>	No disponible.
<b>Notas para el médico</b>	No disponible.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### Medios para la extinción de incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	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.
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	Ninguno conocido.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa</b>	No disponible.
<b>Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios</b>	No disponible.
<b>Peligros específicos</b>	No se ha establecido ninguno.

#### 6. Medidas de control contra vertidos y fugas

##### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

<b>Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia</b>	Use un equipo de protección apropiado.
<b>Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia</b>	No disponible.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas superficiales o sanitarias.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</b>	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.
<b>Otros problema relacionados con derrames y fugas</b>	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.

---

## 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. Asegúrese una ventilación eficaz.
-------------------------------	--

### Medidas de protección personal

Protección de los ojos y la cara	No es necesario si se emplea en condiciones normales.
----------------------------------	---

#### Protección de la piel

Protección para las manos	No disponible.
---------------------------	----------------

Otros Si se utiliza en condiciones normales, no se requieren guantes protectores.

Protección de las vías respiratorias	Si se emplea en otras condiciones diferentes a las normales (como en el caso de un gran vertido), pueden requerirse gafas protectoras y mascarillas.
--------------------------------------	--

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	Líquido.
Estado físico	Líquido.
Forma	No disponible.
Color	Amarilla
Olor	No disponible.
Umbral del olor	No disponible.
pH	7.8 - 8.6
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	indeterminado
Punto de inflamación	$\geq 93.3$ °C ( $\geq 200.0$ °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 (%)	indeterminado
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	$\geq 2$ cP



## Otros parámetros físicos y químicos

Propiedades oxidantes	Sin determinar
Gravedad específica	1 - 1.2
COV	< 89 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	No irritante en conejos (OECD 404) 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.
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea</b>	
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

## 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática No hay datos disponibles para este producto.

### Ecotoxicidad

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)			
<b>Acuático</b>			
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 horas
arylazopyrazolesulfonate salt # 1 (CAS Propietario)			
<b>Acuático</b>			
Algas	IC50	Algas	<= 100 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	30 mg/l, 48 Horas
Peces	LC50	Peces	1000 mg/l, 96 Horas

Persistencia y degradabilidad No disponible.

### Potencial de bioacumulación

#### Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

2-pirrolidona -0.85

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.

---

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

#### Métodos recomendados para la eliminación

<b>Restos de productos</b>	No disponible.
<b>Embalajes contaminados</b>	No disponible.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	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

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.

##### 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

#### 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

<b>Información importante, no relacionada en las secciones anteriores</b>	No disponible.
---	----------------

<b>Fecha de revisión</b>	Identificación: Información importante Identificación de los peligros: GHS Hazard Statements Identificación de los peligros: Eliminación Identificación de los peligros: Prevención Identificación de los peligros: Respuesta Identificación de los peligros: GHS Signal Words Identificación de los peligros: GHS Symbols Identificación de los peligros: Otros peligros que no contribuyen en la clasificación 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides Información toxicológica: Corrosión/irritación cutáneas Información toxicológica: Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) Información reguladora: Reglamentación internacional Otros datos relevantes: Cláusula de exención de responsabilidad Regulaciones sobre materiales peligrosos: Países de la costa del Pacífico
<b>La fecha de emisión</b>	07-26-2016
<b>La fecha de revisión</b>	10-26-2019
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	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

<b>ACGIH</b>	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
<b>CFR</b>	Código de Regulaciones Federales
<b>COC</b>	Taza abierta de Cleveland
<b>DOT</b>	Departamento de transportes
<b>EPCRA</b>	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
<b>IARC</b>	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral
<b>NTP</b>	Programa nacional de toxicología
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Laboral
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición permisible
<b>RCRA</b>	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA)
<b>STEL</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Acto de control de sustancias tóxicas
<b>COV</b>	Compuestos orgánicos volátiles