



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o denominación de la mezcla** CN949 Series  
**Número de registro** -  
**UFI** 3E8E-M9M1-D302-WPQA  
**Sinónimos** Tinta cian HP Scitex XL300 Classic  
**Fecha de publicación** 11-20-2013  
**Número de la versión** 08  
**Fecha de revisión** 04-18-2021  
**Fecha de la sustitución por la nueva versión** 04-16-2021

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

**Usos identificados** Impresión con chorro de tinta  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

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

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

**Número de teléfono** 902 02 70 20

**HP Inc. Línea de efectos para la salud (Llamada gratuita en EE.UU.)**

1-800-457-4209

**(Directo)**

1-760-710-0048

**HP Inc. Línea de atención al cliente**

**(Llamada gratuita en EE.UU.)**

1-800-474-6836

**(Directo)**

1-208-323-2551

**Correo electrónico:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20 España

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores**

#### **Peligros para la salud**

Toxicidad aguda por inhalación

Categoría 4

H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Categoría 3 efectos narcóticos

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento**

**Contiene:**

Acetato de 2-butoxietilo, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

**Pictogramas de peligro**



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
<b>Respuesta</b>	
P304 + P340	EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
<b>Almacenamiento</b>	
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Información suplementaria en la etiqueta</b>	Ninguno.
<b>2.3. Otros peligros</b>	Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Acetato de 2-butoxietilo	<80	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	<30	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
<b>Clasificación:</b>	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Información general** No disponible.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si la irritación persiste busque atención médica. Quitese y aisle la ropa y el calzado contaminados. Lave bien ropa y calzado (o elimínelos) antes de volver a utilizarlos.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de haber contacto, enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua, continúe enjuagándose durante 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio** No disponible.

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
---------------------------------------	--

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	No disponible.
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios</b>	No disponible.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Asegúrese una ventilación apropiada.
<b>Para el personal de emergencia</b>	No disponible.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No disponible.
<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	No disponible.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores o la neblina de este producto. Utilizar con una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de chispas y de llamas.
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

#### España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (CAS 108-65-6)	STEL	20 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	100 ppm 275 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

#### UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE y 2017/164/UE

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>

**UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE y 2017/164/UE**

Componentes	Tipo	Valor
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (CAS 108-65-6)	STEL	20 ppm
		550 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	100 ppm
		275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

**Métodos de seguimiento recomendados** No disponible.

**Niveles sin efecto derivado (DNEL)**

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	Trabajadores	Dérmico	169 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Dérmico	120 mg/kg	Efecto sistémico agudo a corto plazo
		Inhalación	333 mg/m <sup>3</sup>	Efecto local agudo a corto plazo
		Inhalación	133 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (CAS 108-65-6)	Trabajadores	Dérmico	796 mg/kg	Efecto sistémico a largo plazo
		Inhalación	275 mg/m <sup>3</sup>	Efecto sistémico a largo plazo

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)**

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma			
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	No procede	Agua dulce	0.304 mg/l	Emisiones			
		Agua marina	0.0304 mg/l				
		Periódicamente	0.56 mg/l				
		Secundario	0.06 g/kg				
		Sedimento	2.03 mg/kg				
		Sedimento	0.203 mg/kg				
		STP	90 mg/l				
		Suelo	0.42 mg/kg				
		acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (CAS 108-65-6)	No procede		Agua dulce	0.635 mg/l	Emisiones
					Agua marina	0.0635 mg/l	
Periódicamente	6.35 mg/l						
Sedimento	3.29 mg/kg						
Sedimento	0.329 mg/kg						
STP	100 mg/l						
Suelo	0.29 mg/kg						

**Pautas de exposición** No se ha establecido ninguno.

**Valores OEL de España: Denominación Piel**

Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2) Absorción potencial a través de la piel.  
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (CAS 108-65-6) Absorción potencial a través de la piel.

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** Utilizar en un área bien ventilada.  
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación para el lavado de los ojos y una ducha de seguridad. Puede requerirse una ventilación o escape local adicional para el área para mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Información general** No disponible.

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Evítese el contacto con los ojos. Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura).
<b>Protección de la piel</b>	
- <b>Protección de las manos</b>	No disponible.
- <b>Otros</b>	Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.
<b>Protección respiratoria</b>	No disponible.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible.
<b>Medidas de higiene</b>	Mantener apartado de bebidas y alimentos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No disponible.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	No disponible.
<b>Forma</b>	No disponible.
<b>Color</b>	Cian
<b>Olor</b>	No disponible.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	5.8 - 6.2 Medidor de pH Metler Toledo. Temperatura 25 °C
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	163 °C (325.4 °F) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	10 - 11 cP Viscosímetro Brookfield ( $\pm$ 0,5) Temperatura 22 °C. N.º de eje 18 (S18) RPM 100. Espere unos 10 minutos para tomar la lectura.
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No disponible.

### 9.2. Otros datos

**VOC** < 901 g/L

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	No disponible.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No sucederá.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	No disponible.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes. Ácidos fuertes y álcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	No disponible.
Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	Nocivo en caso de inhalación.
Contacto con la piel	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
Ingestión	La ingestión no es una ruta de exposición probable.
Síntomas	No disponible.
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Nocivo en caso de inhalación.
Corrosión/irritación cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No disponible.
Información adicional	No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad	No existen ningunos datos de toxicidad para el ingrediente/los ingredientes.
12.2. Persistencia y degradabilidad	No disponible.
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No disponible.
Factor de bioconcentración (FBC)	No disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	No disponible.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPmB.
12.6. Otros efectos adversos	No disponible.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	
Restos de productos	No disponible.
Envases contaminados	No disponible.
Código europeo de residuos	No disponible.
Métodos de eliminación/información	No desechar con los materiales generales de oficina. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. Deseche el material residual en conformidad con los Reglamentos Medioambientales Locales, Estatales, Federales y Provinciales. Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### DOT

Número ONU NA1993  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido combustible s.a.i. (acetato de 2-metoxi-1-metiletilo) – No regulado en cantidades inferiores a 119 galones (450 l)

#### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase Combustible

Riesgo subsidiario -

Grupo de embalaje III

Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

DOT Supplemental Information La clasificación del Ministerio de Transporte estadounidense solo es aplicable a envíos dentro de EE.UU. y Puerto Rico.

### IATA

Número ONU No disponible.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No disponible.

Riesgo subsidiario -

Grupo de embalaje No disponible.

Peligro para el medio ambiente no

Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

### IMDG

Número ONU No disponible.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No disponible.

Riesgo subsidiario -

Grupo de embalaje No disponible.

#### Clase(s) de peligro para el transporte

Contaminante marino no

EmS No disponible.

Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

### ADR

Número ONU No disponible.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No disponible.

Riesgo subsidiario -

No. de riesgo (ADR) No disponible.

Código de restricción en túneles No disponible.

Grupo de embalaje No disponible.

Peligro para el medio ambiente no

Precauciones particulares para los usuarios No disponible.

Información adicional 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC: No aplicable.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

**Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n° 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

#### **Autorizaciones**

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

No listado.

#### **Restricciones de uso**

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

#### **Otras normas de la UE**

**Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes**

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (CAS 108-65-6)

#### **Otras reglamentaciones**

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.

#### **Información adicional**

La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (UE) 2015/830. Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 en su versión modificada.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

#### **Normativa nacional**

No disponible.

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Consúltese el documento anexo SUMI (Información sobre el uso seguro de compuestos) o GEIS (Información sobre exposición general), en su caso.

---

## **SECCIÓN 16. Otra información**

#### **Referencias**

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del 18 de diciembre, 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos (REACH) y el establecimiento de una Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (REACH).

Reglamento (UE) 2015/830 de 28 de mayo, 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y enmiendas (CLP).



**Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla**

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

**Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Información de revisión**  
**Información sobre formación**  
**Cláusula de exención de responsabilidad**

3. Composición / Información sobre los Ingredientes : Anulaciones de divulgación  
Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

La finalidad de ficha de datos de seguridad es informar sobre las tintas de HP (tóneres) que se incluyen en los suministros de tinta original de HP (tónér). Si esta ficha de datos de seguridad se incluía en un suministro relleno, remanufacturado, compatible u otro que no sea original de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no cubre dichos productos y que podría haber grandes diferencias entre la información de este documento y la información de seguridad del producto que usted compró. Póngase en contacto con el vendedor del suministro relleno, remanufacturado o compatible para obtener la información correspondiente, incluida la relativa al equipo de protección personal, los riesgos de exposición y las directrices de manipulación segura. HP no acepta suministros rellenos, remanufacturados ni compatibles en nuestros programas de reciclaje. Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP en el momento de la elaboración del presente documento y son considerados como fiables. No se debe considerar como garantía de las propiedades específicas de los productos descritas, ni como garantía de su idoneidad para un uso determinado. Se ha elaborado este documento conforme a los requisitos de las leyes anteriormente indicadas en la Sección 1 y podría incumplir los requisitos normativos de otros países.

**Explicación de abreviaturas**

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
<b>CAS</b>	Servicio de extractos químicos
<b>CERCLA</b>	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
<b>COC</b>	Copa Abierta 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 para la Investigación contra el Cáncer
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
<b>NTP</b>	Programa de Toxicología Nacional
<b>OSHA</b>	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
<b>Límite de Exposición Permisible (LEP)</b>	Límite de exposición admisible
<b>RCRA</b>	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Límite de exposición recomendado
<b>SARA</b>	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
<b>STEL</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>TCLP: &lt;valor&gt;</b>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
<b>TLV</b>	Valor del límite del umbral
<b>TSCA</b>	Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas
<b>VOC</b>	Compuestos orgánicos volátiles

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Tintas de base disolvente: SB01 \*Spanish\*

#### Aviso legal

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

#### Condiciones operativas

<b>Duración máxima</b>	Un máximo de 8 horas al día
<b>Frecuencia de exposición</b>	< 240 días al año
<b>Condiciones de proceso</b>	Se debe usar a temperatura ambiente. La zona de secado debe estar equipada con ventilación local de extracción integrada. Las zonas donde se lleva a cabo la impresión deben estar provistas de ventilación suficiente. La norma 62.1-2013 del ANSI/ASHRAE establece pautas para garantizar una calidad del aire aceptable en el lugar de trabajo. Utilice aparatos eléctricos antideflagrantes. Mantenga las emisiones de las sustancias especificadas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad por debajo de los límites de exposición. Avoid direct contact. Limpie el equipo y el área de trabajo de forma periódica. Lleve a cabo las supervisiones necesarias para comprobar que se han establecido medidas de gestión de riesgos y que se están aplicando correctamente, así como que se cumplen las condiciones operativas.

#### Medidas de gestión de riesgos

<b>Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.</b>	Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras. Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Utilice ropa apropiada resistente a los productos químicos. En caso de que la ventilación sea inadecuada, utilice protección respiratoria. Es recomendable que exista una fuente para lavarse los ojos y duchas de emergencia. Evite la inhalación de vapores. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.
---	---



#### Prácticas recomendadas

Usar equipo de protección individual según necesidad.  
Lavarse las manos antes del descanso y al acabar la jornada.  
Adoptar buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.  
Usar solo con la adecuada ventilación.  
No comer, beber o fumar mientras se esté usando el producto.  
Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/fuego/superficies calientes. — No fumar.  
Guardar en un lugar bien ventilado.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Guardar a temperatura ambiente.



#### Medidas medioambientales

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

#### Descriptor de uso

IS-Utilizado en emplazamientos industriales

PW-De uso generalizado entre los trabajadores profesionales

SU7-Soportes de impresión y reproducción

PC18-Tintas y tóneres

PROC1-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado sin peligro de exposición o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes

PROC2-Producción de químicos o refinación en un proceso cerrado continuo con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes

PROC3- Fabricación o formulación en la industria química en procesos cerrados por lotes con exposición ocasional controlada o en otros procesos con condiciones de contención equivalentes

PROC8a-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC8b-Traslado de sustancias o preparados (carga y descarga) en instalaciones especializadas

ERC5-Utilización en emplazamiento industrial conducente a la inclusión en/sobre el artículo

ERC8c-Uso generalizado conducente a la inclusión en/sobre el artículo (interior)

#### Información adicional sobre la composición del producto

La clasificación del preparado aparece tanto en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad como en la etiqueta.

La clasificación del preparado se basa en las sustancias individuales que contiene y en su concentración.

Todas las sustancias que contribuyen a la clasificación aparecen detalladas en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad.

Los valores límite relevantes de las sustancias en que se basa la evaluación de exposición aparecen detalladas en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.

El producto puede contener sustancias sensibilizantes que pueden producir reacciones alérgicas a determinadas personas.

Estas sustancias aparecen detalladas en la sección 2 de la ficha de datos de seguridad cuando procede.