



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o designación de la mezcla	CV119Series
Número de registro	-
Sinónimos	Ninguno.
Fecha de publicación	06-06-2012
Número de versión	07
Fecha de revisión	06-27-2016
Sustituye	08-18-2015

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.

Identificación de la empresa

HP Solutions Creation and Development Services S.L.U.
Vicente Aleixandre 1, Pt. First Floor
Las Rozas
Spain 28232
Número de teléfono 91 6348800

HP Inc. health effects line
(Llamada gratuita en EE.UU.) 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
Emergency number + 34 91 562 04 20

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 físicos

Líquidos inflamables

Categoría 2

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Contiene:

Acetona, ALCOHOL ETILICO(ETANOL), Alcohol n-propilo, Colorante negro

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
P233 - Manténgase el recipiente bien cerrado.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del contenedor y del material de recepción.
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Respuesta P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si cabe hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P303 + P361 + P353 - SI EN PIEL (o pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.
 P370 + P378 - In case of fire: Use arena, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish.
Almacenamiento P403 + P235 - Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS /Número CE	Número de registro REACH	Número de índice	Notas
ALCOHOL ETILICO(ETANOL)	<80	64-17-5 200-578-6	-	603-002-00-5	
Clasificación:	Flam. Liq. 2;H225				
Colorante negro	<15	Propietario	-	-	
Clasificación:	-				
Alcohol n-propilo	<10	71-23-8 200-746-9	-	603-003-00-0	
Clasificación:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H336				
Acetona	<7.5	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Clasificación:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Información general No disponible.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Salga al aire libre. Si persisten los síntomas, busque atención médica.
Contacto con la piel Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica.
Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. Tras un primer lavado, quítese las lentes de contacto (si las usa) y siga lavando durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste busque atención médica.
Ingestión Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito.

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio No disponible.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Medio extintor apropiado: arena, dióxido de carbono (CO₂) o producto químico en polvo.

Medios de extinción no apropiados No disponible.

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo con oxígeno a demanda, aprobado por MSHA/NIOSH (Administración de Salud y Seguridad Minera/Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o equivalente y equipo de protección completo.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio La presión de los recipientes puede aumentar si se exponen al calor (fuego). El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Evacúe el área con prontitud. No toque el material derramado ni camine sobre él. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Asegurar una ventilación adecuada. Use un equipo de protección apropiado.

Para el personal de emergencia No disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones No disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Utilizar con una ventilación adecuada. Tome las medidas de precaución necesarias contra las descargas estáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

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

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (CAS 64-17-5)	STEL	1910 mg/m ³
Alcohol n-propilo (CAS 71-23-8)	STEL	1000 ppm 1000 mg/m ³
	TWA	400 ppm 500 mg/m ³ 200 ppm

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

Métodos de seguimiento recomendados No disponible.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
Acetona (CAS 67-64-1)	Consumidores	Dérmico	62 mg/kg	Systemic long term
		Inhalación	200 mg/m ³	Systemic long term
		Oral	62 mg/kg	Systemic long term
	Trabajadores	Dérmico	186 mg/kg	Systemic long term
		Inhalación	2420 mg/m ³	Local short term
		Inhalación	1210 mg/m ³	Systemic long term
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (CAS 64-17-5)	Trabajadores	Dérmico	343 mg/kg	Systemic long term
		Inhalación	950 mg/m ³	Systemic long term
		Inhalación	1900 mg/m ³	Local short term
Alcohol n-propilo (CAS 71-23-8)	Consumidores	Dérmico	81 mg/kg	Systemic long term
		Inhalación	80 mg/m ³	Systemic long term
		Inhalación	1036 mg/m ³	Systemic short term
	Trabajadores	Oral	61 mg/kg	Systemic long term
		Dérmico	136 mg/kg	Systemic long term
		Inhalación	268 mg/m ³	Systemic long term
		Inhalación	1723 mg/m ³	Systemic short term

Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)

Componentes	Tipo	Ruta	Valor	Forma
Acetona (CAS 67-64-1)	No aplicable	agua dulce	10.6 mg/l	
		Intermittant	21 mg/l	Releases
		Marine water	1.06 mg/l	
		Sedimento	30.4 mg/kg	agua dulce
		Sedimento	3.04 mg/kg	Marine water
		STP	100 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	29.5 mg/kg	
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (CAS 64-17-5)	No aplicable	agua dulce	0.96 mg/l	
		Intermittant	2.75 mg/l	Releases
		Marine water	0.79 mg/l	
		Sedimento	3.6 mg/kg	agua dulce
		STP	580 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	0.63 mg/kg	
Alcohol n-propilo (CAS 71-23-8)	No aplicable	agua dulce	10 mg/l	
		Intermittant	10 mg/l	Releases
		Marine water	1 mg/l	
		Sedimento	22.8 mg/kg	agua dulce
		Sedimento	2.28 mg/kg	Marine water
		STP	96 mg/l	Estación depuradora
		Suelo	2.2 mg/kg	

Pautas de exposición

Valores OEL de España: Denominación Piel

n-Propyl Alcohol (CAS 71-23-8)

Absorción potencial a través de la piel.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proporcione una ventilación adecuada con escape local para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición. Se debe tener ventilación con escape a prueba de explosiones.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general No disponible.

Protección de los ojos/la cara Utilizar protección ocular/ facial.

Protección de la piel

- **Protección de las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

- **Otros** El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria	Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la protección adecuada.
Peligros térmicos	No disponible.
Medidas de higiene	No disponible.
Controles de exposición medioambiental	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Color	Negro.
Olor	No disponible.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	78.5 °C (173.3 °F)
Punto de inflamación	< 5.0 °C (< 41.0 °F) Cleveland closed cup
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	0 hPa @ 20°C
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No disponible.
Solubilidad (otra)	No disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.

9.2. Información adicional

COV (Peso %)	< 743 g/L
---------------------	-----------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No disponible.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
10.4. Condiciones que deben evitarse	No hay información disponible.
10.5. Materiales incompatibles	No disponible.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	La descomposición de este producto puede dar origen a óxidos metálicos. Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Fluoruro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general	No disponible.
----------------------------	----------------

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutáneas	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
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 sistémica específica de órganos diana (exposición única)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	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.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	20000 mg/kg 20 ml/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	76 mg/l, 4 Horas 50.1 mg/l, 8 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Conejo	5340 mg/kg
	Rata	5800 mg/kg
	Ratón	3000 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Rata	5500 mg/kg
	Ratón	1297 mg/kg
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (CAS 64-17-5)		
Agudo		
<i>Inhalación</i>		
LC50	Rata	20000 ppm, 10 Horas
	Ratón	39 mg/l, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Conejillo de indias	5.6 g/kg
	perro	5.5 g/kg
	Rata	6.2 g/kg
	Ratón	3450 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Rata	1440 mg/kg
	Ratón	933 mg/kg
Alcohol n-propilo (CAS 71-23-8)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Conejo	2.8 g/kg
	Rata	1.87 g/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
	Ratón	6800 mg/kg
<i>Otros</i>		
LD50	Rata	590 mg/kg
	Ratón	3125 mg/kg
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 Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.	

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad acuática Este producto no ha sido probado para determinar el impacto ecológico.

12.1. Toxicidad No hay información disponible.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acetona (CAS 67-64-1)		
Acuático (a)		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 21.6 - 23.9 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 horas
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (CAS 64-17-5)		
Acuático (a)		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 7.7 - 11.2 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas) > 100 mg/l, 96 horas
Alcohol n-propilo (CAS 71-23-8)		
Acuático (a)		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 3339 - 3977 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Alburno (Alburnus alburnus) 3000 - 4000 mg/l, 96 horas
12.2. Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
12.3. Potencial de bioacumulación	No disponible.	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)		
Acetona		-0.24
ALCOHOL ETILICO(ETANOL)		-0.31
Alcohol n-propilo		0.25
Factor de bioconcentración (BCF)	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	UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Grupo embalaje	II
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

IATA

Número ONU	UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	II
Peligros para el medio ambiente	No.
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

IMDG

Número ONU	UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
Grupo de embalaje	II
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	No.
EmS	No disponible.
Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.

ADR

Nombre apropiado de embarque	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
Clase de riesgo	3
Número ONU	UN1210
Grupo de embalaje	II

DOT





ADR

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) n.º. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

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

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) n.º. 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

No reglamentado.

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz recientemente o en período de lactancia

No reglamentado.

Otras normativas de la UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No reglamentado.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Acetone (CAS 67-64-1)

ethanol (CAS 64-17-5)

n-Propyl Alcohol (CAS 71-23-8)

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

No reglamentado.

Otras reglamentaciones

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes: EE.UU., Unión Europea, Canadá, Australia, Filipinas, Ontario, Nueva Zelanda, Japón, Suiza y Corea.

Información adicional

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.

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).

Reglamentaciones nacionales

No disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

SECCIÓN 16: Otra información»

Referencias

No disponible.

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

No disponible.

Fecha de publicación

06-06-2012

Información de revisión

GHS: Clasificación

Información sobre formación

No disponible.

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.

Información del fabricante

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Explicación de abreviaturas

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
CAS	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU.
CFR	Code of Federal Regulations (Código de normativas federales)
COC	Copa Abierta Cleveland
DOT	Departamento de transportes
EPCRA	Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA)
IARC	Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo de EE.UU.
NTP	Programa de Toxicología Nacional
OSHA	Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
RCRA	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TCLP: <valor>	Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP)
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
Lista de abreviaturas	No disponible.

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

Duración máxima	Un máximo de 8 horas al día
Frecuencia de exposición	< 240 días al año
Condiciones de proceso	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

Condiciones y medidas relacionadas con la evaluación de los equipos de protección personal, la higiene y la salud.	Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan 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.