



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)	CV119Series
La fecha de emisión	10-14-2016
Versión #	01
Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla	Impresión con chorro de tinta
Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla	No disponible.
Identificación de la empresa	HP-PPS Ecuador Cia. Ltda, Avenida 12 de Octubre N24-739 y Avenida Cristóbal Colón, Edificio Boreal, Torre A, Piso 11, Oficinas 1101 y 1102, Quito, Pichincha, 170517, Ecuador HP Inc. health effect line (Toll-free within US) 1-800-457-4209 (Directo) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 2
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	

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

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro Líquido y vapores muy inflamables. Provoca lesiones oculares graves.

Prevención

P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P233 - Manténgase el recipiente bien cerrado.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del material de recepción.
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación a prueba de explosión.
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 los lentes de contacto, si se puede hacer 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

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

Otros peligros que no conducen a una clasificación Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia o mezcla	Mezcla	Número CAS	Concentración o rango de concentración
Nombre químico común o nombre técnico			
ALCOHOL ETILICO(ETANOL)		64-17-5	<80
Colorante negro		Propietario	<15
Alcohol n-propilo		71-23-8	<10
Acetona		67-64-1	<7.5

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

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

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

Contacto ocular Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Tras un primer lavado, quítese los lentes de contacto (si los 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.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados No disponible.

Notas para el médico No disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios para la extinción de incendios

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

Medios no adecuados de extinción No disponible.

Peligros específicos del producto químico No disponible.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios La presión de los recipientes puede aumentar si se exponen al calor (fuego). Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo con oxígeno a demanda aprobado por MSHA y NIOSH (Administración de Salud y Seguridad Minera e Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente) y equipo de protección comp

6. Medidas de control contra vertidos y fugas

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia Evacúe el área con prontitud. No tocar o caminar sobre el material vertido. 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.

Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia No disponible.

Precauciones relativas al medio ambiente Evite su liberación al medio ambiente. Recabe instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos Contiene producto derramado. Absorba con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládelo a un contenedor adecuado para su eliminación en consonancia con las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm
	TWA	500 ppm
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm
Alcohol n-propilo (CAS 71-23-8)	TWA	100 ppm

Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm
	TWA	500 ppm
ALCOHOL ETILICO(ETANOL) (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm
Alcohol n-propilo (CAS 71-23-8)	TWA	100 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Controles de ingeniería adecuados Proporcione una ventilación adecuada con escape local para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición. Debe usarse ventilación mecánica a prueba de explosiones.

Medidas de protección personal

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

Protección cutánea

Protección para las manos Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.

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 descontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la

Peligros térmicos No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.
Forma No disponible.
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 inflamabilidad	< 5.0 °C (< 41.0 °F) Cleveland copa cerrada
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	0 hPa @ 20°C
Solubilidad(es)	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otros parámetros físicos y químicos	
VOC (% en peso)	< 743 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
Condiciones que deben evitarse	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	No disponible.
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.

11. Información toxicológica

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.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización cutánea	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.
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.
ACGIH - Carcinógenos	
Acetone (CAS 67-64-1)	A4 No clasificable como carcinogénico humano.
n-Propyl Alcohol (CAS 71-23-8)	A4 No clasificable como carcinogénico humano.

Ecuador. OEL (INEN 2266:2013, 2013-01, Rev.2: Transporte, almacenamiento y manipulación de materiales peligrosos. Requisitos. Primera edición. 1/29, 2013)

Acetone (CAS 67-64-1)
ethanol (CAS 64-17-5)

Group A4 No clasificable como carcinogénico humano.
Group A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

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

Group A4 No clasificable como carcinogénico humano.

Tóxico 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.

Otras informaciones

No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica Consultar la sección 2 para obtener información sobre posibles efectos en la salud y la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

12. Información ecotoxicológica

Toxicidad acuática

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

Ecotoxicidad

No 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

Persistencia y degradabilidad No disponible.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua:

Acetona	-0.24
ALCOHOL ETILICO(ETANOL)	-0.31
Alcohol n-propilo	0.25

Factor de Bioconcentración (FBC) No disponible.

Movilidad en el suelo No disponible.

Otros efectos adversos No disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos recomendados para la eliminación

Restos de productos No disponible.

Envases contaminados No disponible.

Reglamentos locales sobre la eliminación No desechar con los maeriales generales de oficina. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales. Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

14. Información relativa al transporte

Reglamentación internacional

DOT

Número ONU	UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
Clase de peligro en el transporte	
Class	3
Riesgo secundario	-
Grupo embalaje	II
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.

IATA

Número ONU	UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
Clase de peligro en el transporte	
Class	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Peligros para el medio ambiente	No.
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.

IMDG

Número ONU	UN1210
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
Clase de peligro en el transporte	
Class	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	No.
EmS	No disponible.
Precauciones especiales para el usuario	No disponible.

ADR

Requisitos de transporte básicos:

Denominación adecuada de envío	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
Clase de riesgo	3
Número ONU	UN1210
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	II

DOT



IATA; IMDG



ADR

15. Información reguladora

REGULACIONES FEDERALES

Ecuador. Sustancias peligrosas, restringidas y prohibidas: Tabla 1 Sustancias listadas

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

Reglamentación internacional

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

Protocolo de Montreal

No corresponde.

Convención de Estocolmo

No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Protocolo de Kyoto

No corresponde.

Convenio de Basilea

No corresponde.

16. Otras informaciones

Información importante, no relacionada en las secciones anteriores

No disponible.

Leyendas y abreviaturas

No disponible.

Información sobre la revisión

1. Identificación de la compañía y el producto: Alternate Trade Names
3. Composition / Information on Ingredients: Ingredientes
15. Información reglamentaria: Risk Phrases - Labeling
GHS: Clasificación

La fecha de emisión

10-14-2016

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.

Datos del fabricante

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

Explicación de abreviaturas

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