



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado C9438 Series

Uso de la sustancia o del preparado Impresión con chorro de tinta

La fecha de emisión 03-18-2015

La fecha de revisión 09-09-2015

Versión # 02

CAS Mezcla

Identificación de la empresa HP Inc Chile Comercial Limitada
Mariano Sanchez Fontecilla 310, Piso 13
Santiago, Chile 7550296
Teléfono: 56-2-333-0978

Línea de efectos sobre la salud de HP
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209
(Directo) 1-760-710-0048
Línea de asistencia al cliente de HP
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836
(Directo) 1-208-323-2551
Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud No clasificado.

Peligros para el medio ambiente No clasificado.

Elementos del etiquetado SGA

Palabra de advertencia Ninguno.

Símbolos de peligro Ninguno.

Indicación de peligro Ninguno.

Consejos de prudencia

Prevención Ninguno.

Respuesta Ninguno.

Almacenamiento Ninguno.

Eliminación Ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	# CAS	El por ciento
Agua	7732-18-5	75-85
2-pirrolidona	616-45-5	<7.5
Glicerol	56-81-5	<7.5
Alquildiol	Propietario	<5
Dietileno glicol	111-46-6	<5
Carbón, negro de (negro de humo)	1333-86-4	<1

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

4. MEDIDAS DE 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 aparece irritación o persiste, busque atención médica.
Contacto ocular	No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica.
Ingestión	Si se ha ingerido una gran cantidad, busque atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	93.3 °C (200.0 °F) Taza cerrada de Pinsky-Martens
Medios de extinción apropiados	Producto químico seco, CO2, agua a presión o espuma estándar.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	Ninguno conocido.
Riesgos inusuales de explosión e incendio	Ninguno conocido.
Métodos específicos	No se ha establecido ninguno.
Productos de combustión peligrosos	Consultar la sección 10.

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Use un equipo de protección apropiado.
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Almacenamiento	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.

Decreto 594, Artículos 61 y 66, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

Componentes	Tipo	Valor
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)	TWA	2.8 mg/m3

Valores límites biológicos No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Procedimientos de control recomendados

Datos de Exposición Adicionales No se han establecido los límites de exposición para este producto.

Disposiciones de ingeniería Utilizar en un área bien ventilada.

Protección personal

Protección de la piel y del cuerpo No disponible.

General Utilizar un equipo de protección personal para minimizar la exposición a la piel y a los ojos.

Medidas de higiene Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado físico No disponible.

Color Gris, Gris oscura, Negro.

Olor No disponible.

pH 9.4

Punto de fusión/congelación No disponible.

Punto de ebullición, punto inicial y rango indeterminado

Punto de inflamación	93.3 °C (200.0 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
Temperatura de auto-inflamación	indeterminado
Límite inferior de inflamabilidad (%)	indeterminado
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Presión de vapor	indeterminado
Densidad de vapor	>= 1 (air=1.00) >= 1 (air=1.00)
Tasa de evaporación	indeterminado
Gravedad específica	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Otros datos	
Propiedades comburentes	Sin determinar
VOC (% en peso)	< 96 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	No disponible.
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.
Estabilidad	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Materias a evitar	Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.
Polimerización peligrosa	No sucederá.

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	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El negro de carbón se clasifica como carcinógeno según la Agencia Internacional para Investigación sobre el cáncer o IARC (Grupo 2B, posiblemente carcinógeno en humanos) y según el Estado de California en la Propuesta 65. En sus evaluaciones del negro de carbón, ambas organizaciones indican que la exposición al negro de carbón en sí misma no se produce cuando permanece en la matriz de un producto, específicamente, goma, tinta o pintura. En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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.

Datos toxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Cuye	6500 mg/kg
	Rata	6500 mg/kg
Carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 8000 mg/kg
Dietileno glicol (CAS 111-46-6)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	11890 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	conejo	26.9 g/kg
	Cuye	8700 mg/kg
	Gato	3300 mg/kg
	perro	9000 mg/kg
	Rata	12565 mg/kg
	ratón	13.3 g/kg
<i>Otros</i>		
LD50	conejo	2000 mg/kg
	Rata	7700 mg/kg
		7.7 g/kg
	ratón	9.6 g/kg

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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos ecotoxicológicos

Producto	Especies	Resultados de la prueba
C9438 Series (CAS Mezcla)		
Acuático/ a		
<i>Agudo</i>		
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 horas
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
2-pirrolidona (CAS 616-45-5)		
Acuático/ a		
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 horas
Dietileno glicol (CAS 111-46-6)		
Acuático/ a		
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis) > 32000 mg/l, 96 horas
Glicerol (CAS 56-81-5)		
Acuático/ a		
Pez	LC50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) 51000 - 57000 mg/l, 96 horas

Efectos sobre el medio ambiente No disponible.

Persistencia y degradabilidad No disponible.

Bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

2-pirrolidona	-0.85
Glicerol	-1.76

Movilidad No disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL

Instrucciones para la eliminación 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 de chorro de 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 SOBRE TRANSPORTACIÓN

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

ADR

No está clasificado como producto peligroso.

Información adicional No se considera un producto peligroso en 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 Kyoto

No corresponde.

Protocolo de Montreal

No corresponde.

Rotterdam Convention

No corresponde.

Convención de Estocolmo

No corresponde.

16. OTRA INFORMACIÓN

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 descritos, 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.

Preparado por HP

La fecha de emisión 03-18-2015

La fecha de revisión 09-09-2015

Versión # 02

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): OTRA INFORMACIÓN: Cláusula de exención de responsabilidad

Datos del fabricante HP
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