



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

ITW MARKING & CODING

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto SGA	CQ849Series	Referencias:
Otros medios de identificación	Ninguno.	5780235, 5780240
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso		5780235FX, 5780240FX
Uso recomendado	Impresión con chorro de tinta	5780666
Recomendaciones del proveedor	Ninguno conocido.	
Identificación de la empresa	Computing and Printing Mexico S. de R.L. de C.V.	Supplier:
	Av. Vasco de Quiroga No. 2999	ITW Marking and Coding
	Mexico City, Distrito Federal, Mexico 01210	1 Research Park Drive
Teléfono	52 (55) 5258-4000	St. Charles MO 63304-5685 USA
		800-526-2531/636-300-2000
HP Inc. health effects line		Emergency Phone Number:
(Llamada gratuita en EE.UU.)	1-800-457-4209	Infotrac: 800-535-5053
(Directo)	1-760-710-0048	+1-352-323-3500 (International)
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	

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Riesgos ambientales	No clasificado.

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

Símbolos de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicaciones de peligro	No disponible.
Consejos de prudencia	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	No disponible.
Eliminación	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.

La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). El negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no presenta un riesgo cancerígeno.

Información suplementaria Ninguno.

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancias

Tipo de material: CQ849Series
10069

Nombre químico común	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Agua		7732-18-5	70-80
2-pirrolidona		616-45-5	<7.5
Alquildiol		Propietario	<5
Dietileno glicol		111-46-6	<5
Negro de carbón		1333-86-4	<2.5

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

En esta preparación, el negro de carbón se encuentra presente únicamente en forma ligada.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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 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 el material se ingiere, póngase en contacto inmediatamente con un médico o con el centro de control de envenenamientos.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

No disponible.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados	CO2, agua, sustancias químicas secas, o espuma
Medios de extinción no recomendados	Ninguno conocido.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa	Ninguno conocido.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	No disponible.
Peligros específicos	No se ha establecido ninguno.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Use un equipo de protección apropiado.
Para el personal que actúa en caso de emergencia	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 No disponible.

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

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del frío o calor extremos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

México. Valores límites de exposición laboral

Componentes	Tipo	Valor
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	STEL	7 mg/m3
	TWA	3.5 mg/m3

Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m3	Fracción inhalable.

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.

Método de control por rango de exposición No disponible.

Controles técnicos apropiados Utilizar en un área bien ventilada.

Medidas de protección individual, como equipo 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.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular según las buenas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico No disponible.

Forma No disponible.

Color Negro.

Olor No disponible.

Umbral del olor No disponible.

pH 9.3

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición indeterminado

Punto de inflamación > 110.0 °C (> 230.0 °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
Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	indeterminado
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Peso molecular	No disponible.
Otros datos relevantes	
Propiedades oxidantes	Sin determinar
Gravedad específica	1 - 1.1
COV	< 192 g/l

SECCIÓN 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. aldehídos, cetonas, fluoruro de hidrógeno, hidrocarburos fluorados

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
Contacto con la piel	El contacto con la piel puede provocar irritaciones leves.
Contacto ocular	El contacto con los ojos puede causar irritación moderada.
Ingestión	Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.

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

2-pirrolidona (CAS 616-45-5)

Agudos

Por vía oral

LD50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dietileno glicol (CAS 111-46-6)		
Agudos		
Cutáneos		
LD50	conejo	11890 mg/kg
Inhalación		
<i>aerosol</i>		
LC50	Rata	> 4.6 mg/l, 4 Horas
Por vía oral		
LD50	Rata	12565 mg/kg
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)		
Agudos		
Por vía oral		
LD50	Rata	> 10000 mg/kg
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.	
Sensibilización respiratoria/cutánea		
Sensibilización respiratoria	Basados en los datos disponibles, no se cumplen con los criterios de clasificación.	
Sensibilización cutánea	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.	
<p>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.</p>		
Carcinógenos según ACGIH		
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Negro de carbón (CAS 1333-86-4)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
Toxicidad 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	

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
CQ849Series		
Acuático		
<i>Agudos</i>		
Peces	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		
Crustáceos	EC50	pulga de agua (daphnia pulex)
		13.21 mg/l, 48 horas
Persistencia y degradabilidad	No disponible.	
Potencial de bioacumulación	No disponible.	
Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow		
2-pirrolidona		-0.85
Movilidad en el suelo	No disponible.	
Otros efectos adversos	No disponible.	

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

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 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 .
Reglamentaciones locales sobre la eliminación	No disponible.
Residuos/producto no utilizado	No disponible.
Embalajes contaminados	No disponible.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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.

Otra información No se considera una mercadería peligrosa para DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

México. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS-2000)

NEGRO DE HUMO (NEGRO DE CARBÓN) (CAS 1333-86-4) listado.

México. Lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes, (RETC)

No listado.

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.

SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La fecha de emisión 05-27-2015
La fecha de revisión 10-08-2018
Indicación de la versión 06

Cláusula de exención de responsabilidad 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. 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.

Fecha de revisión SECCIÓN 11. Información toxicológica: Corrosividad
SECCIÓN 11. Información toxicológica: Contacto con la piel

Explicación de abreviaturas

ACGIH	Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Servicio de extractos químicos
CERCLA	Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
CFR	Código de Regulaciones 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 de Seguridad y Salud Laboral
NTP	Programa nacional de toxicología
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
Límite de Exposición Permissible (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>	Característica de toxicidad lixiviación análisis de procedimiento
TLV	Valor del límite del umbral
TSCA	Acto de control de sustancias tóxicas
COV	Compuestos orgánicos volátiles