



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión n.: 02

Fecha de publicación: 04-02-2024

Fecha de revisión: 08-30-2024

Fecha de la sustitución por la nueva versión: 04-02-2024

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 Cartucho de impresión cian W2191A-X HP Color LaserJet

Número de registro -

Sinónimos Ninguno.

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

Usos identificados Este producto es un preparado de tóner que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet Pro 3201 3202 3203 3288, HP Color LaserJet Pro MFP 3301 3302 3303 3388.

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
902 02 70 20

Número de teléfono

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: sustainability@hp.com

1.4 Teléfono de emergencia 1-760-476-3961 Disponible en Inglés y Español

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

Esta mezcla no satisface los criterios de clasificación como peligrosos según la Normativa (CE) 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

Pictogramas de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Indicaciones de peligro La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención No disponible.

Respuesta No disponible.

Almacenamiento No disponible.

Eliminación No disponible.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros

Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA. Este preparado no contiene ingredientes clasificados como Persistentes, Bioacumulativos o Tóxicos (PBT), ni sustancias muy Persistentes o muy Bioacumulativas (vPvB), según la Normativa (CE) 1907/2006.

Propiedades de alteración endocrina (toxicidad/toxicidad para el medioambiente): Esta mezcla no contiene componentes conocidos que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles superiores a los posibles de trazas contaminantes.

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
Copolímero de estireno y acrilato	<85	CBI -	-	-	
Clasificación: -					
cera	<15	CBI -	-	-	
Clasificación: -					
Pigmento	<10	CBI -	-	-	
Clasificación: -					

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general	No disponible.
4.1. Descripción de los primeros auxilios	
Inhalación	Hacer que la persona respire aire puro inmediatamente. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la aparece irritación o persiste, busque atención médica.
Contacto con los ojos	Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
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	CO2, agua, o sustancias químicas secas
Medios de extinción no apropiados	Ninguno conocido.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	El tóner, como la mayoría de los materiales orgánicos en polvo, puede formar mezclas de aire y polvo explosivas cuando se dispersa finamente en el aire.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	No disponible.
Procedimientos especiales de lucha contra incendio	Si la impresora empieza a arder, actuar como si se hubiera producido un cortocircuito.
Métodos específicos	No se ha establecido ninguno.

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	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Para el personal de emergencia	No disponible.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Keep out of waterways

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspirar o barrer lentamente el material y depositarlo en una bolsa o en cualquier otro envase sellado. Limpiar las partículas restantes con un paño húmedo o un aspirador. Si se utiliza un aspirador, el motor debe ser resistente a las explosiones de polvo. El polvo fino puede formar mezclas explosivas con el aire.

6.4. Referencia a otras secciones

No disponible.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la inhalación de polvo o vapor. Evítese la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Utilizar con una ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener cerrado herméticamente y seco. Almacenar a temperatura ambiente. Guarde lejos de oxidantes fuertes.

7.3. Usos específicos finales

No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.

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)

No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

No disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general

No disponible.

Protección de los ojos/la cara

No disponible.

Protección de la piel

- Protección de las manos

No disponible.

- Otros

No disponible.

Protección respiratoria

No disponible.

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

Estado físico

Sólido.

Forma

Sólido

Color

Cian

Olor

Ligero olor a plástico

Punto de fusión/punto de congelación

No disponible.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
Inflamabilidad	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	No inflamable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	>200 °C (>392 °F)
pH	No aplicable
Viscosidad cinemática	No disponible.
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	Parcialmente soluble
Coeficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico)	No disponible.
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad relativa	1 - 1.2 g/cm3
Densidad de vapor	No aplicable
Características de las partículas	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No hay información disponible.

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico No se dispone de información adicional pertinente.

9.2.2. Otras características de seguridad

Porcentaje de volátiles	Insignificante
Punto de ablandamiento	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Densidad relativa	1 - 1.2
Viscosidad	No aplicable
VOC	No aplicable

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	Ninguno.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Ninguno.
10.5. Materiales incompatibles	Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No disponible.
Contacto con la piel	No disponible.
Contacto con los ojos	No disponible.
Ingestión	No disponible.

Síntomas No disponible.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda	LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion)
Corrosión/irritación cutánea	Non-irritant
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Transient slight conjunctival irritation only
Sensibilización respiratoria	Non - Sensitizing
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	Negativa, no indica potencial mutagénico (Prueba Ames: Salmonella typhimurium)
Carcinogenicidad	No disponible.
Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Reported pulmonary response upon chronic inhalation exposure in rats to a toner enriched in respirable-sized particles compared to commercial toner. No pulmonary change was found at 1 mg/m3 which is most relevant to potential human exposure. A minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals at 4 mg/m3, and a mild to moderate degree of fibrosis was observed in 92% of the animals at 16 mg/m3. These findings are attributed to "lung overloading", a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lung for a prolonged interval.
Peligro por aspiración	No disponible.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No disponible.
11.2. Información relativa a otros peligros	
Propiedades de alteración endocrina	(Toxicidad): Esta mezcla no contiene componentes conocidos que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles superiores a los posibles de trazas contaminantes.
Información adicional	No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad		EL50: >100 mg/l, Crustáceos, 48.00 Horas	
Producto	Especies		Resultados de la prueba
W2191A-X			
Acuático (a)			
Algas	Erl50	Algas	> 100 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	EL50	Crustáceos	> 100 mg/l, 48 Horas
Pez	LL50	Pez	> 100 mg/l, 96 Horas
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. Propiedades de alteración endocrina	(Ecotoxicidad): Esta mezcla no contiene componentes conocidos que se considere que tengan propiedades de alteración endocrina según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento Delegado de la comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles superiores a los posibles de trazas contaminantes.		
12.7. 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 perforar el cartucho del tóner, a menos que se tomen medidas de precaución de posibles explosiones de polvo. Las partículas que se dispersen podrían formar mezclas explosivas en el aire. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.
	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 .

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU o número ID	No está regulado como mercancía peligrosa.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	No asignado.
Riesgo subsidiario	-
No. de riesgo (ADR)	No asignado.
Código de restricción en túneles	No asignado.
14.4. Grupo de embalaje	No asignado.
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No asignado.

IATA

14.1. Número ONU o número ID	No está regulado como mercancía peligrosa.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	No asignado.
Riesgo subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	No asignado.
14.5. Peligros para el medio ambiente	no
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No asignado.

IMDG

14.1. Número ONU o número ID	No está regulado como mercancía peligrosa.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	No asignado.
Riesgo subsidiario	-
14.4. Grupo de embalaje	No asignado.
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	no
EmS	No asignado.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No asignado.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No disponible.

Información adicional No se considera un producto peligroso en DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

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) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones	No listado.
Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada	No listado.
Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes	No listado.
Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes	No listado.
Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes	No listado.
Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones	No listado.
Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes	No listado.
Reglamento (CE) nº. 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) nº. 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, y sus posteriores modificaciones	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, y sus posteriores modificaciones	No listado.
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) Nº 1272/2008 en su versión modificada.
Normativa nacional	No disponible.
15.2. Evaluación de la seguridad química	Consúltase 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) nº 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 (CE) nº 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y enmiendas (CLP).
	Esta ficha de datos de seguridad es conforme con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 que modifica el Anexo II de REACH.
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 las advertencias que no estén completas en las secciones 2 a 15

Ninguno.

Información de revisión

3. Composición / Información sobre los Ingredientes : Anulaciones de divulgación

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

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.

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 (tóner). Si esta ficha de datos de seguridad se incluía en un suministro rellenado, 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 rellenado, remanufacturado o compatible para obtener la información correspondiente, incluida la relativa al el equipo de protección personal, los riesgos de exposición y las directrices de manipulación segura. HP no acepta suministros rellenados, remanufacturados ni compatibles en nuestros programas de reciclaje.

Explicación de abreviaturas

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	Corto plazo (Agudo) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Largo plazo (Crónico) aquatic hazard
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
Carc.	Carcinogenicidad
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)
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritación de los ojos
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Flam. Sol.	Sólidos inflamables
Lact.	Efectos sobre la lactancia o a través de ella
Muta.	Mutagenicidad en células germinales
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
Ox. Liq.	Líquidos comburentes
ozono	Peligroso para la capa de ozono
Límite de Exposición Permisible (LEP)	Límite de exposición admisible
Gas a pres.	Gases a presión
RCRA	Ley sobre la Conservación de Recursos y Recuperación
REC	Recomendado
REL	Límite de exposición recomendado
Repr.	Toxicidad para la reproducción
Resp. Sens.	Sensibilización respiratoria
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 de EE.UU
Skin Corr.	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	Irritación de la piel
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
VLA-EC	Límite de exposición a corto plazo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única
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