# 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** | Cartucho de impresión negro CE260A-X-XC-XD HP Color LaserJet |
| **Número de registro** | - |
| **Sinónimos** | Ninguno. |
| **Fecha de publicación** | 03-25-2012 |
| **Número de versión** | 04 |
| **Fecha de revisión** | 09-20-2015 |
| **Sustituye** | 06-27-2015 |

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

| | |
|---|---|
| **Usos identificados** | Este producto es un preparado de tóner negro que se utiliza en impresoras de serie HP Color LaserJet CP4525, CP4025, CM4540 MFP. |
| **Usos desaconsejados** | Ninguno conocido. |
| **Identificación de la empresa** | HP Solutions Creation and Development Services S.L.U.<br>Vicente Aleixandre 1, Pt. First Floor<br>Las Rozas<br>Spain 28232<br>Número de teléfono 91 6348800<br><br>Línea de efectos sobre la salud de HP<br>(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209<br>(Directo) 1-760-710-0048<br>Línea de asistencia al cliente de HP<br>(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-474-6836<br>(Directo) 1-208-323-2551<br>Correo electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com<br>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 ulteriores**

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones ulteriores.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

| | |
|---|---|
| **Contiene:** | carbón, negro de (negro de humo), cera, Copolímero de estireno y acrilato, Dióxido de titanio, Sílice amorfa |
| **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**

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.

La IARC clasifica el negro de carbón como carcinógeno de Grupo 2B (la sustancia es posiblemente cancerígena para los humanos). En negro de carbón, en esta preparación, al estar ligado, no supone un riesgo cancerígeno. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Copolímero de estireno y acrilato<br>**Clasificación:** - | <85 | Secreto comercial<br>- | - | - | |
| carbón, negro de (negro de humo)<br>**Clasificación:** - | <10 | 1333-86-4<br>215-609-9 | 01-2119384822-32-XXXX | - | |
| cera<br>**Clasificación:** - | <10 | Secreto comercial<br>- | - | - | |
| Sílice amorfa<br>**Clasificación:** - | <3 | 7631-86-9<br>231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| Dióxido de titanio<br>**Clasificación:** - | <1 | 13463-67-7<br>236-675-5 | - | - | |

## 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** 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, consultar a un médico.

**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** | $CO_2$, agua, o sustancias químicas secas |
| **Medios de extinción no apropiados** | Ninguno conocido. |
| **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** | 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** | Minimice la generación y acumulación de polvo. |
| **Para el personal de emergencia** | No disponible. |
| **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente** | No arrojar a las aguas corrientes ni sanitarias. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos |
| **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** | No disponible. |
| **6.4. Referencia a otras secciones** | No disponible. |

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|---|
| **7.1. Precauciones para una manipulación segura** | Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Utilizar con una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor excesivo, de chispas, y de llamas. |
| **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**

**España. Límites de Exposición Ocupacional**

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|---|---|
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | TWA | 3.5 mg/m³ |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | TWA | 10 mg/m³ |

| | |
|---|---|
| **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)** | No disponible. |
| **Concentraciones previstas sin efecto (PNEC)** | No disponible. |

| | |
|---|---|
| **Pautas de exposición** | USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m3 (Polvo total), 5 mg/m3 (Fracción respirable)<br>ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m3 (Partícula inhalable), 3 mg/m3 (Partícula respirable)<br>Sílice amorfa: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m3)/%SiO2, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m3<br>TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m3 (Einatembare partikel), 3 mg/m3 (Alveolengängige fraktion) |

**8.2. Controles de la exposición**

| | |
|---|---|
| **Controles técnicos apropiados** | Utilizar en un área bien ventilada. |

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

| | |
|---|---|
| **Información general** | En condiciones normales de uso, no se requiere un equipo de protección respiratoria especial. |
| **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**

| | |
|---|---|
| **Aspecto** | Polvo fino |
| **Estado físico** | Sólido. |
| **Color** | Negro. |
| **Olor** | Ligero olor a plástico |
| **Umbral olfativo** | No disponible. |
| **pH** | No aplicable |
| **Punto de fusión/punto de congelación** | No disponible. |
| **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | No aplicable |
| **Punto de inflamación** | No aplicable |
| **Tasa de evaporación** | No aplicable |
| **Inflamabilidad (sólido, gas)** | No disponible. |

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

| | |
|---|---|
| **Límite de inflamabilidad - inferior (%)** | No inflamable |
| **Límite de inflamabilidad - superior (%)** | No disponible. |
| **Presión de vapor** | No aplicable |
| **Solubilidad(es)** | |
| **Solubilidad (agua)** | Insignificante en agua. Parcialmente soluble en tolueno y xileno. |
| **Solubilidad (otra)** | No disponible. |
| **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)** | No disponible. |
| **Temperatura de auto-inflamación** | No aplicable |
| **Temperatura de descomposición** | No disponible. |
| **Viscosidad** | No aplicable |
| **Propiedades explosivas** | No disponible. |
| **Propiedades comburentes** | No hay información disponible. |

**9.2. Información adicional**

| | |
|---|---|
| **Porcentaje de volátiles** | 0 % estimado |
| **Punto de ablandamiento** | 80 - 130 °C (176 - 266 °F) |
| **Densidad relativa** | 1 - 1.2 |

## 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** | Tambor de imágenes: Exposición a la luz |
| **10.5. Materiales incompatibles** | Oxidantes fuertes |
| **10.6. Productos de descomposición peligrosos** | Monóxido de carbono y dióxido de carbono. |

## 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** | 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. |
| **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)<br>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.<br><br>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. Ningún otro componente de esta preparación se ha clasificado como cancerígeno según la ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP u OSHA. |

**Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad**

| | |
|---|---|
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos. |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos. |
| Sílice amorfa (CAS 7631-86-9) | 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. |

| | |
|---|---|
| **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** |
|---|---|---|
| carbón, negro de (negro de humo) (CAS 1333-86-4) | | |
| **Agudo** | | |
| *Oral* | | |
| LD50 | Rata | > 8000 mg/kg |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|---|---|
| Sílice amorfa (CAS 7631-86-9) | | |
| **Agudo** | | |
| *Oral* | | |
| LD50 | Rata | > 22500 mg/kg |
| | Ratón | > 15000 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

**12.1. Toxicidad** LC50: > 100 mg/l, Pez, 96.00 Horas

| Producto | | Especies | Resultados de la prueba |
|---|---|---|---|
| CE260A-X-XC-XD | | | |
| **Acuático (a)** | | | |
| Pez | LC50 | Pez | > 100 mg/l, 96 Horas |

| Componentes | | Especies | Resultados de la prueba |
|---|---|---|---|
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7) | | | |
| **Acuático (a)** | | | |
| Crustáceos | EC50 | Pulga de agua (Daphnia magna) | > 1000 mg/l, 48 horas |
| Pez | LC50 | Mummichog (Fundulus heteroclitus) | > 1000 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 (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 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

**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**

**Legislación de la UE**

**Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3 con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(1), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

**Autorizaciones**

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización**

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**

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**

No reglamentado.

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

No reglamentado.

| | |
|---|---|
| **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** | Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) Nº 1907/2006. |
| **Reglamentaciones nacionales** | No disponible. |
| **15.2. Evaluación de la seguridad química** | No disponible. |

## 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** | 03-25-2012 |
| **Información de revisión** | SECCIÓN 16: Otra información»: Exención de responsabilidad |

**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
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Directo) 1-503-494-7199
(Llamada gratuita en EE.UU.) 1-800-457-4209

**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 |
| **Limite 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.