# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) nº 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878 y Reglamento (CE) nº 1272/2008

**FDS n° :** A-10610

# Xerox® Everyday™ Toner - Negro

**Fecha de publicación** 03-nov.-2020

**Fecha de revisión** 04-oct.-2025

**Número de Revisión** 1

## Sólo versión europea

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del Producto** **Xerox® Everyday™ Toner** para Samsung CLP-415, Samsung CLX-4195 MFP, Samsung C1810, Samsung C1860, Samsung CLP-620ND, Samsung CLP-670N, Samsung CLP-670ND, Samsung CLX-6220FX, Samsung CLX-6250FX, Samsung SL-M2625, Samsung SL-M2825, Samsung SL-M2675 MFP

**Número de pieza** 006R04308, 006R04316, 006R04589

**Otros medios de identificación**

**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

**Color** Negro

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

**Uso recomendado** Impresión xerográfica

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor**
Xerox España S.A.U.
Avenida de Aragón 330
Parque Empresarial de las Mercedes
Edificio 6
28022 Madrid, Spain

Para obtener más información, póngase en contacto con

**Punto de contacto** Jefe de Calidad y Medioambiente

**Dirección de correo electrónico** ehs-europe@xerox.com

**Número de teléfono de no emergencia** +34 915203540

**Para el documento más actual** https://safetysheets.business.xerox.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** +34 91 562 04 20

| **Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008** | |
|---|---|
| **Europa** | **112** |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
**Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Elementos de la etiqueta**
Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**Indicaciones de peligro**
Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP].
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3. Other hazards**

**Otros peligros** Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

**PBT & vPvB** The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.1. Sustancias**
No es aplicable

**3.2. Mezclas**

| Nombre químico | % en peso | Nº CAS | **EC No (EU Index No)** | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | REACH registration number |
|---|---|---|---|---|---|
| Resina poliéster | 85-95 | Patentado | Not Listed | -- | -- |
| Negro de carbón | 5-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Silice (amorfa) | <3 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- |
| Cera de parafina | <3 | 8002-74-2 | 232-315-6 | -- | -- |
| Magnetita | <3 | 1317-61-9 | 215-277-5 | -- | 01-2119457646-28-0021 |

**Nota**
"-" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.
Componentes marcados como "No figura en la lista" están exentos de registro.
Cuando no se indique el número de registro REACH, se lo considerará confidencial para el Representante único.

**Estimación de toxicidad aguda**
Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro de carbón | 10000 | 2000 | 0.0046 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Silice (amorfa) | 7900 | 5000 | 5.01 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Cera de parafina | 5000 | 3600 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Magnetita | 10000 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59).

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Consejo general** Únicamente para uso externo. Obtener asistencia médica si se produce irritación u otros síntomas. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

**Inhalación** Transportar a la víctima al exterior.

**Contacto con los ojos** Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

**Contacto con la piel** Lavar la piel con agua y jabón.

**Ingestión** Enjuagarse la boca.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** El polvo irrita los ojos y las vías respiratorias.

**Efectos de la exposición** No hay información disponible.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos.

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

**Peligros específicos que presenta el producto químico** El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición.

**Productos de combustión peligrosos** Cobalto. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Evitar la generación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar la formación de nubes de polvo.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 11.

**7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos**
Impresión xerográfica.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control**

**Límite de exposición Xerox** 2.5 mg/m³ (polvo total)
**Límite de exposición Xerox** 0.4 mg/m³ (polvo inhalable)
**Límites de exposición**

| Nombre químico | Unión Europea | Austria | Bélgica | Bulgaria | Croacia |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro de carbón | - | - | TWA: 3 mg/m³ | - | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ |
| Silice (amorfa) | - | TWA: 4 mg/m³ | TWA: 3 mg/m³<br>TWA: 10 mg/m³ | TWA: 1.0 mg/m³ | TWA: 1.2 mg/m³ |
| Cera de parafina | - | - | TWA: 2 mg/m³ | - | TWA: 2 mg/m³<br>STEL: 6 mg/m³ |
| Magnetita | - | - | - | TWA: 6.0 mg/m³ | - |
| Nombre químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estonia | Finlandia |
| Negro de carbón | - | TWA: 2.0 mg/m³ | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | TWA: 3 mg/m³ | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ |
| Silice (amorfa) | - | TWA: 0.1 mg/m³<br>TWA: 4.0 mg/m³ | TWA: 1.5 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³<br>uncalcinated with no content of Quartz | TWA: 2 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ |
| Cera de parafina | - | - | TWA: 2 mg/m³<br>STEL: 4 mg/m³ | TWA: 2 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³ |
| Magnetita | - | TWA: 10 mg/m³ | - | - | - |
| Nombre químico | Francia | Alemania TRGS | Alemania DFG | Grecia | Hungría |
| Negro de carbón | TWA: 3.5 mg/m³ | - | - | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | TWA: 3 mg/m³ |
| Silice (amorfa) | - | TWA: 1 mg/m³ | TWA: 0.02 mg/m³<br>Peak: 0.16 mg/m³ | - | - |
| Cera de parafina | TWA: 2 mg/m³ | - | - | TWA: 2 mg/m³<br>STEL: 6 mg/m³ | - |
| Nombre químico | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia | Lituania |
| Negro de carbón | TWA: 3 mg/m³<br>STEL: 15 mg/m³ | - | TWA: 3 mg/m³ | - | - |
| Silice (amorfa) | TWA: 6 mg/m³ | - | - | TWA: 1 mg/m³ | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | TWA: 2.4 mg/m³<br>STEL: 18 mg/m³<br>STEL: 7.2 mg/m³ | | | | |
| Cera de parafina | TWA: 2 mg/m³<br>STEL: 6 mg/m³ | - | TWA: 2 mg/m³ | - | - |
| Magnetita | TWA: 5 mg/m³<br>TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 4 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³<br>STEL: 12 mg/m³<br>STEL: 30 mg/m³ | - | - | - | - |

| Nombre químico | Luxemburgo | Malta | Países Bajos | Noruega | Polonia |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro de carbón | - | - | - | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ | TWA: 4 mg/m³ |
| Silice (amorfa) | - | - | - | TWA: 1.5 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 2 mg/m³ |
| Cera de parafina | - | - | - | TWA: 2 mg/m³<br>STEL: 4 mg/m³ | TWA: 2 mg/m³ |
| Magnetita | - | - | - | - | TWA: 5 mg/m³<br>TWA: 2.5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³<br>STEL: 5 mg/m³ |

| Nombre químico | Portugal | Rumanía | Eslovaquia | Eslovenia | España |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro de carbón | TWA: 3 mg/m³ | - | TWA: 2 mg/m³<br>TWA: 10 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | - | TWA: 3.5 mg/m³ |
| Silice (amorfa) | - | - | Ceiling: 0.3 mg/m³ | TWA: 4 mg/m³ | - |
| Cera de parafina | TWA: 2 mg/m³ | TWA: 2 mg/m³<br>STEL: 6 mg/m³ | TWA: 2 mg/m³<br>Ceiling: 6 mg/m³ | - | TWA: 2 mg/m³ |
| Magnetita | - | - | TWA: 4 mg/m³<br>TWA: 1.5 mg/m³ | - | - |

| Nombre químico | Suecia | Suiza | Reino Unido |
|---|---|---|---|
| Negro de carbón | NGV: 3 mg/m³ | - | TWA: 3.5 mg/m³<br>STEL: 7 mg/m³ |
| Silice (amorfa) | - | TWA: 4 mg/m³ | TWA: 6 mg/m³<br>TWA: 2.4 mg/m³<br>STEL: 18 mg/m³<br>STEL: 7.2 mg/m³ |
| Cera de parafina | - | TWA: 2 mg/m³ | TWA: 2 mg/m³<br>STEL: 6 mg/m³ |

**Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores**

| Nombre químico | Oral | Cutánea | Inhalación |
|---|---|---|---|
| Negro de carbón | - | - | 1 mg/m³ [4] [6] |

**Notas**
**[4]** Efectos sistémicos sobre la salud.
**[6]** A largo plazo.

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

| Nombre químico | Oral | Cutánea | Inhalación |
|---|---|---|---|
| Negro de carbón | - | - | 0.06 mg/m³ [4] [6] |

**Notas**
**[4]** Efectos sistémicos sobre la salud.
**[6]** A largo plazo.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

| Nombre químico | Agua dulce | Agua dulce (liberación intermitente) | Agua marina | Agua marina (liberación intermitente) | Aire |
|---|---|---|---|---|---|
| Negro de carbón | 50 mg/L | - | - | - | - |

**8.2. Exposure controls**

**Controles técnicos** Ninguna en condiciones normales de uso.

**Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de las manos** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Peligros térmicos** Ninguno durante un proceso normal.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico** Sólido
**Aspecto** Polvo(s)
**Color** Negro
**Olor** Tenue.
**Umbral olfativo** No es aplicable

| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
|---|---|---|
| **Punto de fusión / punto de congelación** | No es aplicable | Ninguno conocido |
| **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | No es aplicable | Ninguno conocido |
| **Inflamabilidad** | No inflamable | Ninguno conocido |
| **Límite de inflamabilidad con el aire** | | Ninguno conocido |
| **Límite superior de inflamabilidad o de explosividad** | No es aplicable | |
| **Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad** | No es aplicable | |
| **Punto de inflamación** | No es aplicable | Ninguno conocido |
| **Temperatura de autoignición** | No es aplicable | Ninguno conocido |
| **Temperatura de descomposición** | No es aplicable | Ninguno conocido |
| **pH** | No es aplicable | Ninguno conocido |
| **pH (como solución acuosa)** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Viscosidad cinemática** | No es aplicable | Ninguno conocido |
| **Viscosidad dinámica** | No es aplicable | Ninguno conocido |
| **Solubilidad en el agua** | insignificante | Ninguno conocido |
| **Solubilidad(es)** | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| **Coeficiente de partición** | No es aplicable | Ninguno conocido |
| **Presión de vapor** | not applicable | Ninguno conocido |
| **Densidad relativa** | 1 - 2 | Ninguno conocido |
| **Densidad aparente** | No es aplicable | |
| **Densidad de líquido** | No es aplicable | |
| **Densidad de vapor relativa** | not applicable | Ninguno conocido |
| **Características de las partículas** | | |
| **Tamaño de partícula** | No hay información disponible | |
| **Distribución de tamaños de partícula** | No hay información disponible | |

**9.2. Otros datos**

| | |
|---|---|
| **Punto de reblandecimiento** | 49 - 60 °C / 120 - 140 °F |
| **VOC content** | Ninguno/a |

**9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**

| | |
|---|---|
| Propiedades explosivas | El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo |

**9.2.2. Otras características de seguridad**
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

**Reactividad** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

| | |
|---|---|
| **Sensibilidad a impactos mecánicos** | Ninguno/a. |
| **Sensibilidad a descargas** | Ninguno/a. |

**estáticas**

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Generation/formation of dust.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno bajo el uso normal.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Nota:** Los datos de toxicidad indicados a continuación se basan en los resultados de la prueba de materiales similares de reprografía.

**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**
**Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación** Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.

**Contacto con los ojos** El producto no presenta riesgos tal como se suministra.

**Contacto con la piel** El producto no presenta riesgos tal como se suministra.

**Ingestión** El producto no presenta riesgos tal como se suministra.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**
**Síntomas** Ninguno conocido.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**
**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
**Medidas numéricas de toxicidad**

> 5 g/kg (rata) > 5 g/kg (conejo) > 5

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | Inhalation LC50 |
|---|---|---|---|
| Negro de carbón | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 4.6 mg/m³ ( Rat ) 4 h |
| Silice (amorfa) | >5000 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg ( Rabbit ) | >2.2 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Cera de parafina | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 3600 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| Magnetita | > 10000 mg/kg ( Rat ) | - | - |

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales** No mutagénico en la prueba de AMES.

**Carcinogenicidad** La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha incluido el negro de carbono en la lista de "posibles carcinógenos para los seres humanos". Sin embargo, Xerox ha concluido que la presencia de negro de carbón en esta mezcla no presenta un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios que evaluaron el puro, negro de carbón «libre». Por contra, el tóner consiste en una formulación compuesta de un polímero especialmente preparado y una pequeña cantidad de negro de carbono (u otro pigmento). En el proceso de preparación del tóner, esa pequeña cantidad de negro de carbono resulta encapsulada dentro de una matriz. Xerox ha realizado numerosas pruebas con el tóner, incluido un bioensayo crónico (prueba para valorar una posible carcinogenicidad). La exposición al tóner no produjo evidencia de cáncer en los animales expuestos. Los resultados se enviaron a distintas agencias normativas y se publicaron en numerosos medios.

**Toxicidad para la reproducción** Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición repetida** 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.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**11.2.2. Otros datos**

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

| Nombre químico | Algae/aquatic plants | Fish | Toxicidad en microorganismos | Crustacea |
|---|---|---|---|---|
| Silice (amorfa) | EC50: =440mg/L (72h, | LC50: =5000mg/L (96h, | - | EC50: =7600mg/L (48h, |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Pseudokirchneriella subcapitata) | Brachydanio rerio) | | Ceriodaphnia dubia) |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** No fácilmente biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No es probable que se bioacumule.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** El producto es insoluble y flota en el agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|---|---|
| Negro de carbón | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Silice (amorfa) | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Cera de parafina | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Magnetita | La sustancia no es PBT / mPmB |

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

**12.7. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**Propiedades PMT o mPmM** The product does not contain any substance(s) classified as PMT or vPvM.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

**Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC** 08 03 18.

**Otros datos** Aunque el tóner no es una toxina acuática, los microplásticos pueden ser un peligro físico para la vida acuática y no se les debe permitir entrar en desagües, alcantarillas o vías fluviales. No vierta el producto por el desagüe; no enjuague el recipiente antes de desecharlo.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Nota:** Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos

**IATA**

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de** No regulado

**transporte de las Naciones Unidas**
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** Ninguno/a

**IMDG**
**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** Ninguno/a
**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI** No hay información disponible

**RID**
**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** Ninguno/a

**ADR**
**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado
**14.4 Grupo de embalaje** No regulado
**14.5 Peligros para el medio ambiente** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** Ninguno/a

**ADN**
**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado
**14.5 Peligro medioambiental** No es aplicable
**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
**Disposiciones particulares** Ninguno/a

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Normativas nacionales**

**Francia**

**Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

| Nombre químico | Número de RG (Registro general) francés |
|---|---|
| Negro de carbón | RG 16,RG 16bis |
| Silice (amorfa) | RG 25 |
| Cera de parafina | RG 36 |

**Suiza**

**Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018** No es aplicable
**Storage of Hazardous Material** SC Non-hazardous material
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** No es aplicable

**Unión Europea**

Tome nota de la 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.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Las micropartículas de polímero sintético suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo. Los tóneres y las tintas están sujetos a las excepciones contempladas en los apartados 4a y/o 5 (a/b/c) del Reglamento.

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)**

| Nombre químico | UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE) |
|---|---|
| Negro de carbón | Agente de protección de planta |
| Silice (amorfa) | Agente de protección de planta |

**Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)**

| Nombre químico | Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB) |
|---|---|
| Silice (amorfa) | Tipo de producto 18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos |

**Inventarios internacionales**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Cumple |
| **DSL/NDSL** | Cumple |
| **EINECS/ELINCS** | Cumple |
| **ENCS** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **IECSC** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **KECL** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **PICCS** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **AIIC** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **NZIoC** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| **TCSI** | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
**TCSI** - Inventario de sustancias químicas de Taiwán

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

| | |
|---|---|
| **Informe de seguridad química** | No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 |

## SECCIÓN 16: Otra información

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Leyenda**
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos
ETA: Estimación de toxicidad aguda
CL50: Concentración letal para el 50%
DL50: Dosis letal para el 50%

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo | Sk* | Designación de la piel |

\+ Sensibilizantes

| Procedimiento de clasificación | |
|---|---|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad aguda cutánea | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | En base a datos de ensayos |
| Corrosión o irritación cutáneas | En base a datos de ensayos |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | En base a datos de ensayos |
| Sensibilización respiratoria | En base a datos de ensayos |
| Sensibilización cutánea | En base a datos de ensayos |
| Mutagenicidad | En base a datos de ensayos |
| Carcinogenicidad | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad para la reproducción | En base a datos de ensayos |
| STOT - exposición única | En base a datos de ensayos |
| STOT - exposición repetida | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad acuática aguda | En base a datos de ensayos |
| Toxicidad acuática crónica | En base a datos de ensayos |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**
Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

**Fecha de revisión** 04-oct.-2025

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas. 13. 15.
**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)**
**Descargo de responsabilidad**
**La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o**

**especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.**

**Fin de la ficha de datos de seguridad**