

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 2020/878 y enmiendas

FDS n° : A-10683

Tóxico - Negro

Fecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto Identificación del producto

Nombre del Producto Tóxico para Xerox® VersaLink B62X
Número de pieza 502S11770, 006R04668, 006R04669, 006R04670, 006R04671, 006R04672, 006R04673,
006R04674, 006R04675, 006R04676, 006R04745

Color Negro

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

Uso recomendado Impresión xerográfica

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

Contact person Jefe de Calidad y Medioambiente

Teléfono +34 915203540

Fax -

Dirección de correo electrónico ehs-europe@xerox.com

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

1.4 Teléfono de emergencia Teléfono de urgencias

No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según los datos presentes, no se requiere una clasificación y un etiquetado según Reglamento (CE) no 2020/878.

2.2 Elementos de la etiqueta

Ninguno/a

2.3 Otros peligros

Not a PBT according to REACH Annex XIII
May form explosive dust-air mixture if dispersed

FDS n° : A-10683

Tónico - NegroFecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2 Mezclas**

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	EC No (EU Index No)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements	REACH registration number
Resina poliéster	75-85	Patentado	Not Listed	--	--	--
Negro de carbón	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Sílice (amorfa)	1-5	67762-90-7	Not Listed	--	--	--
Agente de control de carga	<2.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	--
Dióxido de titanio	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**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.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Únicamente para uso externo. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón

Inhalación

Sacar al aire libre

Ingestión

Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua o leche

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Toxicidad aguda****Ojos**

Ningún efecto conocido

Piel

Ningún efecto conocido

Inhalación

Ningún efecto conocido

Ingestión

Ningún efecto conocido

Efectos crónicos**Toxicidad crónica**

Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales

Síntomas principales**La sobreexposición puede provocar:**

leve irritación respiratoria similar a polvo de fastidio

FDS n° : A-10683

Tónico - Negro

Fecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Protección de los socorristas No se requiere equipo de protección especial
Notas para el 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, Espuma

Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

Productos de combustión peligrosos

Cobalto Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Utilizar un aparato de respiración autónomo en modo de demanda de presión cuando sea necesario para evitar la exposición a humo o toxinas aerotransportadas. Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

Otros datos

Inflamabilidad No inflamable
Punto de inflamación No es aplicable

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar respirar el polvo

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar la formación de nubes de polvo
Métodos de limpieza Utilice una aspiradora para eliminar el material derramado y, a continuación, lave con agua FRÍA. El agua caliente funde el tóner y dificulta su limpieza

FDS n° : A-10683

Tónico - Negro

Fecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 13 para información adicional
Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad, Evitar la acumulación de polvo en espacios confinados, Evitar la formación de nubes de polvo

Medidas de higiene Ninguna en condiciones normales de uso

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado, Almacenar a temperatura ambiente

7.3 Usos finales específicos

Impresión xerográfica

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

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Ninguna en condiciones normales de uso

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP) Equipos de protección personal

Protección de ojos/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

No se requiere equipo de protección especial

Peligros térmicos

Ninguno durante un proceso normal

Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental

Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua

FDS n° : A-10683

Tónico - NegroFecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Polvo(s)	Olor	Tenue
Estado físico	Sólido	Umbral olfativo	No es aplicable
Color	Negro	pH	No es aplicable
Punto de inflamación	No es aplicable		
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No es aplicable		
Punto de reblandecimiento	49 - 60 °C	/	120 - 140 °F
Tasa de evaporación	No es aplicable		
Inflamabilidad	No inflamable		
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No es aplicable		
Presión del vapor @20 °C (kPa)	No es aplicable		
Relative vapor density	No es aplicable		
Densidad relativa	1 - 2		
Solubilidad en el agua	insignificante		
Coeficiente de partición	No es aplicable		
Temperatura de autoignición	No es aplicable		
Temperatura de descomposición	No se ha determinado		
Viscosidad	No es aplicable		
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		
Propiedades comburentes	No es aplicable		

9.2 Otros datos

Ninguno/a

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

FDS n° : A-10683

Tónico - Negro

Fecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

Hazardous reactions Polimerización peligrosa	Ninguno durante un proceso normal No se produce ninguna polimerización peligrosa
---	---

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de nubes de polvo, 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

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno/a

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo el uso normal

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Toxicidad aguda

Información del producto

Irritación

No irrita la piel, Sin irritación ocular

Información sobre los componentes

Toxicidad crónica

Información del producto

Efectos crónicos

Carcinogenicidad

Información sobre los componentes

Otros datos

Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales

Véase "Otra información" en este apartado.

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.

La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha incluido el dióxido de titanio como "posiblemente cancerígeno para los seres humanos". Sin embargo, Xerox ha llegado a la conclusión de que la presencia de dióxido de titanio en esta mezcla no representa un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios en ratas que utilizan altas concentraciones de partículas de TiO2 puro, no unido, de tamaño

FDS n° : A-10683

Tónico - Negro

Fecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

respirable. Los estudios epidemiológicos no sugieren efectos cancerígenos en humanos. Además, el dióxido de titanio de esta mezcla se encapsula en una matriz o se une a la superficie del tóner.

Otros efectos tóxicos

Información del producto

Sensibilización

No se observaron respuestas de sensibilización

Efectos mutagénicos

No mutagénico en la prueba de AMES

Toxicidad para la reproducción

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

Efectos en órganos diana

None known

Otros efectos adversos

Ninguno conocido

Peligro por aspiración

No es aplicable

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades disruptivas endocrinas

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = >1000 mg/L

Toxicidad acuática crónica

La prueba de tóner verifica que una concentración de hasta el 3,5 % no inicia la clasificación de peligro crónico acuático

12.2 Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

12.4 Movilidad en el suelo

Insoluble en agua

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors

12.7 Otros efectos adversos

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.

FDS n° : A-10683

Tónico - NegroFecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos Consideraciones relativas a la eliminación****Método de eliminación de residuos** Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos**Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC**
08 03 17***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.**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1 UN/ID No**

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte

No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado

14.4 Packing Group

No es aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Presenta poco o ningún riesgo para el medio ambiente

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

La manipulación de este material no requiere precauciones especiales

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No es aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FDS n° : A-10683

Tónico - NegroFecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

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

Según los datos presentes, no se requiere una clasificación y un etiquetado según Reglamento (CE) no 2020/878.

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de publicación 11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad), 12

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3

H228 - Sólido inflamable

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H351 - Se sospecha que provoca cáncer en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos adicionales**Límites de exposición específicos de país de la UE**

Nombre químico	Reino Unido	Irlanda	Francia	Alemania DFG	Países Bajos
Negro de carbón	STEL 7 mg/m ³ TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³		
Dióxido de titanio	STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		

Nombre químico	Bélgica	Suiza	Austria	Hungría	República Checa
Negro de carbón	TWA 3 mg/m ³				TWA 2.0 mg/m ³
Dióxido de titanio	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 3 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³		

Nombre químico	España	Portugal	Italia MDLPS	Grecia	Rumanía
Negro de carbón	TWA 3.5 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ C(A4)		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	
Dióxido de titanio	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ C(A4)		TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³

Nombre químico	Polonia	Dinamarca	Suecia	Finlandia	Noruega
Negro de carbón	TWA 4 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³	TLV 3 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³
Dióxido de titanio	TWA 10 mg/m ³	TWA 6 mg/m ³	TLV 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³

FDS n° : A-10683

Tónico - NegroFecha de publicación
11-may.-2022

Fecha de revisión 11-feb.-2025

Número de Revisión 3

Nombre químico	Polonia	Dinamarca	Suecia	Finlandia	Noruega
	STEL 30 mg/m ³				STEL 10 mg/m ³

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) y enmiendas.

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