

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA estadounidense 2024 (29 CFR 1910.1200) y Ley de productos peligrosos (HPA) y Reglamento sobre productos peligrosos (HPR) canadienses, y sus posteriores modificaciones

FDS n° : A-10731

**618 Tóxico Negro, Cian, Magenta,
amarillo**

Fecha de publicación
11-oct.-2025

Fecha de revisión 15-dic.-2025

Número de Revisión 1

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

Identificador del producto

Nombre del Producto

618 Tóxico para Lexmark C2326, Lexmark C3224, Lexmark C3326, Lexmark C3426, Lexmark CS331, Lexmark CS339, Lexmark CS431, Lexmark CS439, Lexmark CX331, Lexmark CX431, Lexmark XC2326, Lexmark XC331, Lexmark MC3224, Lexmark MC3326, Lexmark MC3426

Número de pieza

20N0H10, 20N10K0, 20N1HK0, 20N20K0, 20N2HK0, 20N30K0, 20N30KK, 20N30KK-W, 20N3HK0, 20N40K0, 20N4HK0, 20N50K0, 20N5HK0, C320010, C3210K0, C3220K0, C3230K0, C3240K0, C3250K0, C330H10, C331HK0, C332HK0, C333HK0, C334HK0, C335HK0, 20N0H20, 20N10C0, 20N1HC0, 20N20C0, 20N2HC0, 20N30C0, 20N30CK, 20N30CK-W, 20N3HC0, 20N40C0, 20N4HC0, 20N50C0, 20N5HC0, C320020, C3210C0, C3220C0, C3230C0, C3240C0, C3250C0, C330H20, C331HC0, C332HC0, C333HC0, C334HC0, C335HC0, 20N0H30, 20N10M0, 20N1HM0, 20N20M0, 20N2HM0, 20N30M0, 20N30MK, 20N30MK-W, 20N3HMO, 20N40M0, 20N4HMO, 20N50M0, 20N5HMO, C320030, C3210M0, C3220M0, C3230M0, C3240M0, C3250M0, C330H30, C331HM0, C332HM0, C333HM0, C334HM0, C335HM0, 20N0H40, 20N10Y0, 20N1HY0, 20N20Y0, 20N2HY0, 20N30Y0, 20N30YK, 20N30YK-W, 20N3HY0, 20N40Y0, 20N4HY0, 20N50Y0, 20N5HY0, C320040, C3210Y0, C3220Y0, C3230Y0, C3240Y0, C3250Y0, C330H40, C331HY0, C332HY0, C333HY0, C334HY0, C335HY0, 20N0X10, 20N1XK0, 20N2XK0, 20N3HKK, 20N3HKK-W, 20N3HKK-WR, 20N3XK0, 20N4XK0, 20N5XK0, 24B7498, 24B7502, C340X10, C341XK0, C342XK0, C343XK0, C344XK0, C345XK0, 20N0X20, 20N1XC0, 20N2XC0, 20N3HCK, 20N3HCK-W, 20N3HCK-WR, 20N3XC0, 20N4XC0, 20N5XC0, 24B7495, 24B7499, C340X20, C341XC0, C342XC0, C343XC0, C344XC0, C345XC0, 20N0X30, 20N1XM0, 20N2XM0, 20N3HMK, 20N3HMK-W, 20N3HMK-WR, 20N3XM0, 20N4XM0, 20N5XM0, 24B7496, 24B7500, C340X30, C341XM0, C342XM0, C343XM0, C344XM0, C345XM0, 20N0X40, 20N1XY0, 20N2XY0, 20N3HYK, 20N3HYK-W, 20N3HYK-WR, 20N3XY0, 20N4XY0, 20N5XY0, 24B7497, 24B7501, C340X40, C341XY0, C342XY0, C343XY0, C344XY0, C345XY0

Otros medios de identificación

Color

Negro, Cian, Magenta, amarillo

Sustancia/mezcla pura

Mezcla

Sinónimos

Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Impresión

Restricciones de uso No hay información disponible.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Lexmark International, Inc.
A Subsidiary of Xerox Corporation
740 West New Circle Road
Lexington, Kentucky 40550

Lexmark Canada
2 Sheppard Avenue East, Suite 200
Toronto, Ontario, M2N 5Y7

Teléfono de emergencia

Número de teléfono del proveedor inicial 1-800-539-6275 (U.S. & Canada)

Teléfono de emergencia Información de seguridad (800)275-9376
Internacional: 00-1-585-422-1963

Dirección de correo electrónico adam.toth@lexmark.com

Para el documento más actual https://www.lexmark.com/en_us/supplies-and-parts/printer-supplies-finder/material-safety-data-sheets.html

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Este producto no se considera peligroso ni por la Norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA estadounidense 2024 ni por la Ley de productos peligrosos (HPA) y el Reglamento sobre productos peligrosos (HPR) canadienses, y sus posteriores modificaciones.

Elementos de la etiqueta

No está clasificado

Indicaciones de peligro

No se requieren indicaciones de peligro.

Otros datos

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

| Nombre químico | Número CAS | % en peso | GHS Clasificación |
|--------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Resina poliéster | Secreto comercial | 80-90 | -- |
| Cera | 8002-74-2 | 5-15 | -- |
| Negro de carbón | 1333-86-4 | 0-10 | -- |
| Pigmento amarillo | Secreto comercial | 0-10 | - |
| Pigmento cian | 147-14-8 | 0-10 | - |
| Pigmento magenta | Secreto comercial | 0-10 | - |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | <1 | -- |

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

Nota

"-" indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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. |

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.

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

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.

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

Productos de combustión peligrosos Cobalto. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x).

Datos de explosión
Sensibilidad a impactos Ninguno/a.

| | |
|---|---|
| mecánicos | |
| Sensibilidad a descargas estáticas | Ninguno/a. |
| Equipos de protección especial y precauciones 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. Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

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. |
| Referencia a otras secciones | Para más información, ver la sección 8 Para más información, ver la sección 16 |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

| | |
|--|--|
| Recomendaciones para una manipulación sin peligro | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. |
|--|--|

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--------------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. |
|--------------------------------------|---|

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición

| Nombre químico | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH |
|-----------------|---|--|---|
| Cera | TWA: 2 mg/m ³ fume | (vacated) TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ ; fume |
| Negro de carbón | TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter | TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ ; TWA: 0.1 mg/m ³ ; Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH IDLH: 1750 mg/m ³ |

| | | | |
|--------------------|--|--|---|
| Pigmento cian | TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist | - | TWA: 1 mg/m ³ ; Cu dust and mist IDLH: 100 mg/m ³ Cu dust and mist |
| Dióxido de titanio | TWA: 0.2 mg/m ³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ finescale respirable particulate matter | TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust | TWA: 2.4 mg/m ³ ; CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m ³ ; CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale IDLH: 5000 mg/m ³ |

| Nombre químico | Alberta | Columbia Británica | Ontario | Quebec |
|--------------------|---------------------------------|---|--|--|
| Cera | TWA: 2 mg/m ³ ; fume | TWA: 2 mg/m ³ ; fume | TWA: 2 mg/m ³ ; fume | TWAEV: 2 mg/m ³ ; fume |
| Negro de carbón | TWA: 3.5 mg/m ³ ; | TWA: 3 mg/m ³ ; inhalable | TWA: 3 mg/m ³ ; inhalable particulate matter | TWAEV: 3 mg/m ³ ; inhalable dust |
| Dióxido de titanio | TWA: 10 mg/m ³ ; | TWA: 10 mg/m ³ ; total dust TWA: 3 mg/m ³ ; respirable fraction | TWA: 10 mg/m ³ ; | TWAEV: 10 mg/m ³ ; total dust |

| Nombre químico | Manitoba | Nuevo Brunswick | Terranova y Labrador | Nueva Escocia |
|--------------------|--|--|--|--|
| Cera | TWA: 2 mg/m ³ ; fume | TWA: 2 mg/m ³ ; fume | TWA: 2 mg/m ³ ; fume | TWA: 2 mg/m ³ ; fume |
| Negro de carbón | TWA: 3 mg/m ³ ; inhalable particulate matter | TWA: 3 mg/m ³ ; inhalable fraction | TWA: 3 mg/m ³ ; inhalable particulate matter | TWA: 3 mg/m ³ ; inhalable particulate matter |
| Pigmento cian | TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist | TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist | TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist | TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist |
| Dióxido de titanio | TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter | TWA: 10 mg/m ³ ; | TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter | TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter |

| Nombre químico | Nunavut | Isla del Príncipe Eduardo | Saskatchewan | Yukón |
|--------------------|---|--|---|---|
| Cera | TWA: 2 mg/m ³ ; STEL: 4 mg/m ³ ; | TWA: 2 mg/m ³ ; fume | TWA: 2 mg/m ³ ; STEL: 4 mg/m ³ ; | TWA: 2 mg/m ³ ; fume STEL: 6 mg/m ³ ; fume |
| Negro de carbón | TWA: 3.5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ; | TWA: 3 mg/m ³ ; inhalable particulate matter | TWA: 3.5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ; | TWA: 3.5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ; |
| Pigmento cian | | TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist | | |
| Dióxido de titanio | TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ; | TWA: 0.2 mg/m ³ ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ ; finescale respirable particulate matter | TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ; | TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ; |

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.

Controles técnicos apropiados

| | |
|---|---|
| Controles técnicos | Ninguna en condiciones normales de uso. |
| Medidas de protección individual, tales como equipo 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. |
| Controles de exposición medioambiental | No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. |
| Consideraciones generales sobre higiene | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. |
| Peligros térmicos | Ninguno durante un proceso normal. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Aspecto | Polvo(s) |
| Estado físico | Sólido |
| Color | Negro, Cian, Magenta, amarillo |
| Olor (incluye umbral de olor) | Tenue |

| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición) | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Inflamabilidad | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | Ninguno conocido |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No inflamable | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No inflamable | |
| Punto de inflamación | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Temperatura de autoignición | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Temperatura de descomposición SADT (°C) | No es aplicable | Ninguno conocido |
| pH | No es aplicable | Ninguno conocido |
| pH (como solución acuosa) | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Viscosidad cinemática | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Viscosidad dinámica | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Solubilidad | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Solubilidad en el agua | Despreciable | Ninguno conocido |

| | | |
|--|--------------------------|------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico) | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Presión de vapor (incluye la tasa de evaporación) | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Tasa de evaporación | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Densidad y/o densidad relativa | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Densidad aparente | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Densidad de líquido | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Densidad de vapor relativa | No es aplicable | Ninguno conocido |
| Características de las partículas | | Ninguno conocido |
| Tamaño de partícula | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Distribución de tamaños de partícula | 4 - 9 micron | |

Otros datos

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Contenido COV | Ninguno/a |
| Punto de reblandecimiento | 49 - 60 °C / 120 - 140 °F |

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 |
|------------------------|---|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Reactividad | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante un proceso normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Generación/formación de polvo. |
| Materiales incompatibles | Ninguno conocido, en base a la información facilitada. |
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguna en condiciones normales de uso. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

| | |
|------------------------------|---|
| 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 | Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales. |
| Ingestión | El producto no presenta riesgos tal como se suministra. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Síntomas | No hay información disponible. |
| Toxicidad aguda | . |

Medidas numéricas de toxicidad

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

| | |
|-------------------------------|----------------|
| ETAmmezcla (oral) | 2,813.80 mg/kg |
| ETAmmezcla (inhalación-gas) | 99,999.00 ppm |
| ETAmmezcla (inhalación-vapor) | 99,999.00 mg/L |

Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Cera | > 5000 mg/kg (Rat) | > 3600 mg/kg (Rabbit) | - |
| Negro de carbón | > 10000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Pigmento cian | > 6400 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | - |
| Pigmento magenta | > 23 g/kg (Rat) | > 3000 mg/kg (Rabbit) | > 3.055 mg/L (Rat) 4 h |
| Dióxido de titanio | > 2000 mg/kg (Rat) | - | > 5.09 mg/L (Rat) 4 h |

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

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 Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha clasificado el negro de humo como "posiblemente cancerígeno para los humanos". Sin embargo, hemos concluido que la presencia de negro de humo en esta mezcla no representa un riesgo para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios que evalúan el negro de humo puro y "libre". El tóner, por otro lado, es una fórmula compuesta por un polímero especialmente preparado y un bajo nivel de negro de humo (u otro pigmento). En el proceso de fabricación del tóner, el bajo nivel de negro de humo se encapsula en una matriz. Hemos realizado pruebas exhaustivas del tóner, incluyendo un bioensayo de exposición crónica para evaluar su posible carcinogenicidad. No se han encontrado resultados que demuestren cáncer en animales expuestos al tóner. Los resultados se han presentado a las agencias reguladoras y se han publicado en su totalidad.

El IARC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) ha clasificado el dióxido de titanio como "posiblemente carcinógeno para los humanos". Sin embargo, hemos concluido que la presencia de dióxido de titanio en esta mezcla no representa un riesgo para la salud. La clasificación del IARC se basa en estudios en ratas con altas concentraciones de partículas de TiO₂ puras y no unidas, de tamaño respirable. Los estudios epidemiológicos no sugieren un efecto carcinógeno en humanos. Además, el dióxido de titanio presente en esta mezcla está encapsulado en una matriz o unido a la superficie del tóner.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

| Nombre químico | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|-----------------|------------------------|------------|-----|----------|
| Negro de carbón | A3: Carcinógeno animal | Grupo 2B - | - | Presente |

| | | | | |
|--------------------|---|---|---|----------|
| | confirmado (con relevancia desconocida para los seres humanos) | Possiblemente carcinógeno para el hombre | | |
| Dióxido de titanio | A3: Carcinógeno animal confirmado (con relevancia desconocida para los seres humanos) | Grupo 2B - Possiblemente carcinógeno para el hombre | - | Presente |

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.

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.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad terrestre A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad No fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

| Nombre químico | Coeficiente de partición | Factor de bioconcentración (FBC) | Factor de magnificación trófica (FMT) |
|------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pigmento cian | 6.6 | 11 | - |
| Pigmento magenta | 2.2 | - | - |

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

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas Esta mezcla no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina en relación con organismos no objetivo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

| | |
|---|---|
| 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. |
| Información sobre residuos de California | Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California. |
| 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

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA Listed / Active or Exempt.

| Nombre químico | Número CAS | Estado de inventario | Designación de actividad comercial |
|--------------------|------------|----------------------|------------------------------------|
| Resina poliéster | - | - | Desconocido * |
| Cera | 8002-74-2 | Presente | Activa |
| Negro de carbón | 1333-86-4 | Presente | Activa |
| Pigmento amarillo | - | Presente | Activa |
| Pigmento cian | 147-14-8 | Presente | Activa |
| Pigmento magenta | - | Presente | Activa |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Presente | Activa |

* Contacte al proveedor para más detalles. Una o más sustancias en este producto no figuran en el inventario de TSCA de EE. UU., Figuran en el inventario confidencial de TSCA de EE. UU. O están exentas de los requisitos de listado de inventario.

| | |
|----------------------|---|
| DSL/NDSL | Cumple. |
| EINECS/ELINCS | Cumple. |
| ENCS | Cumple. |
| 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 - Inventario de productos químicos existentes 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

Normativas federales de EE.UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372.

| Nombre químico | SARA 313 - % valores umbral |
|----------------|-----------------------------|
| Pigmento cian | 1.0 |

Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

| Nombre químico | CWA - Cantidades notificables | CWA - Contaminantes tóxicos | CWA - Contaminantes prioritarios | CWA - Sustancias peligrosas |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Pigmento cian | - | X | - | - |

CAA (Ley de aire limpio, Clean Air Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Aire Limpio (CAA).

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

Normativas estatales de EE.UU.**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:.

Carbon black is regulated under California Proposition 65 only if in the form of "airborne, unbound particles of respirable size".

Toner products do not contain carbon black in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Titanium dioxide is regulated under California Proposition 65 only if a product results in exposure in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Toner products do not result in exposure to titanium dioxide in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

| Nombre químico | Proposición 65 de California |
|--------------------|------------------------------|
| Negro de carbón | Carcinogen |
| Dióxido de titanio | Carcinogen |

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU.

Aunque este producto contiene sustancias incluidas en algunas regulaciones de derecho a saber de los estados de EE. UU., las partículas están unidas en una matriz única y, por lo tanto, el producto no representa ningún peligro específico.

| Nombre químico | Nueva Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|--------------------|--------------|---------------|--------------|
| Cera | X | X | X |
| Negro de carbón | X | X | X |
| Pigmento cian | X | - | X |
| Dióxido de titanio | X | X | X |

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

SECCIÓN 16: Otra información

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| NFPA | Peligros para la salud 0 | Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 0 | Riesgos especiales - |
| HMIS | Peligros para la salud 0 | Inflamabilidad 0 | Peligros físicos 0 | Protección personal X |

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

La lista puede incluir frases que no son aplicables a este producto

| | |
|--------|---|
| ACGIH | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales |
| ADN | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa) |
| ADR | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Europa) |
| AIIC | Inventario australiano de productos químicos industriales |
| ATE | Estimación de toxicidad aguda |
| ASTM | Sociedad Americana de Pruebas de Materiales |
| baires | Valores biológicos de referencia para compuestos químicos en el área de trabajo |
| BAT | Valores biológicos de tolerancia para exposición ocupacional |
| BEL | Límites de exposición biológica |
| bw | Peso corporal |
| Techo | Valor límite máximo |

| | |
|---------|--|
| CMR | Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción |
| DOT | Departamento de Transporte (Estados Unidos) |
| DSL | Lista de sustancias domésticas (Canadá) |
| EmS | Ficha de emergencia |
| ENCS | Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón) |
| EPA | Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency) |
| GHS | Sistema Globalmente Armonizado |
| HMIS | Sistema de identificación de materiales peligrosos (Hazardous Materials Identification System) |
| IARC | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional del Transporte Aéreo |
| IBC | Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel |
| ICAO | Organización de Aviación Civil Internacional |
| IECSC | Inventario de sustancias químicas existentes en China |
| IMDG | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas |
| IMO | Organización Marítima Internacional |
| ISO | Organización Internacional de Normalización |
| KECI | Inventario de productos químicos existentes de Corea |
| CL50 | Concentración letal para el 50% de una población de prueba |
| DL50 | Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal mediana) |
| MARPOL | Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques |
| NFPA | Asociación Nacional de Protección contra Incendios |
| NIOSH | Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional |
| n.e.p. | No especificado de otra manera |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOELR | Tasa de carga sin efecto observable |
| NTP | Programa Nacional de Toxicología (Estados Unidos) |
| NZIoC | Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda |
| OECD | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico |
| OEL | Límites de exposición profesional |
| OSHA | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica |
| PICCS | Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas |
| PMT | Persistente, móvil y tóxica |
| PPE | Equipos de protección personal |
| QSAR | Relación cuantitativa estructura-actividad |
| RID | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Europa) |
| SADT | Temperatura de descomposición autoacelerada |
| SAR | Relación estructura-actividad |
| SARA | Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund |
| FDS | Ficha de datos de seguridad |
| SL | Límite superficial |
| STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| STOT RE | Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida |
| STOT SE | Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única |
| TCSI | Inventario de sustancias químicas de Taiwán |
| TDG | Transporte de mercancías peligrosas (Canadá) |
| TSCA | Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos) |
| TWA | Promedio ponderado en el tiempo |
| UN | Organización de las Naciones Unidas |
| VOC | Compuestos orgánicos volátiles |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |

| | |
|------|--|
| vPvM | Muy persistente y muy móvil |
| As | Sustancia Alérgica |
| DS | Sensibilizante Dérmico |
| Ot | Ototóxico |
| pOt | Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos |
| PS | Fotosensibilizante |
| RS | Sensibilizante respiratorio |
| S | Sensibilizante |
| poS | Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional |
| Sa | Asfixiante sencillo |
| Sd | Designación de la piel |
| pSd | Designación cutánea - potencial de absorción cutánea |
| Sdv | Designación cutánea - anulada |
| Sk | Notación cutánea |
| dSk | Notación cutánea - peligro de absorción cutánea |
| pSk | Notación cutánea - potencial de absorción cutánea |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades estadounidense (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)

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 japonés (National Institute of Technology and Evaluation, 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 internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa sobre productos químicos de alto volumen de producción

Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de revisión 15-dic.-2025

Nota de revisión Actualización del formato.

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