

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 58365601

Fecha de emisión 29-May.-2015

Fecha de revisión 29-May.-2015

Número de revisión 3



El proveedor indicado abajo ha elaborado esta HDS usando la plantilla UL HDS. UL no analiza, certifica ni autoriza la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que se ofrece ha sido proporcionada por el proveedor o se reproduce a partir de fuentes de información regulatoria de uso público. UL no asume responsabilidad legal o garantías respecto a la integridad de o exactitud de la información de esta HDS no reconoce ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información o sobre la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, aspecto y formato de esta HDS es © 2014 UL LLC. Todo los derechos reservados.

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto** ML420 ML421 ML490 ML491 Black Ribbon

### Otros medios de identificación

**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Tinta paño impregnado utiliza para transferir una imagen en la hoja de papel u otro sustrato.

**Usos contraindicados** No hay información disponible

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

**Nombre del proveedor** Oki Data Americas, Inc.  
**Dirección del proveedor** 2000 Bishops Gate Blvd.  
Mount Laurel  
NJ  
08054  
US  
**Teléfono del proveedor** Tel: 1-800-654-3282  
Fax: 1-856-222-5247

**Correo electrónico del proveedor** support@okidata.com  
**Teléfono de emergencia** Tel: 1-800-654-3282

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

Productos de Office se eximir de la OSHA Standard 2012 Peligrosos Comunicación (29 CFR 1910.1200), por lo tanto no se requiere clasificación.

### Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

#### Información general de emergencia

**Palabra de advertencia** Ninguno(a)

**Indicaciones de peligro**  
Ninguno(a)



**Aspecto** Negro**Estado físico** Líquido viscoso**Olor** No hay datos disponibles**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No aplicable

**Toxicidad desconocida**

El 78 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Otra información**

IARC ha clasificado el Negro de humo de gas natural en su estado libre como Cancerígeno del Grupo 2B (posible riesgo cancerígeno para seres humanos). La formulación del tóner sólo contiene el Negro de humo negro de gas natural en estado compuesto y no en estado libre, por lo tanto no supone un riesgo cancerígeno.

**Interacciones con otras sustancias químicas**

No hay información disponible.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| Nombre de la sustancia                 | Número CAS | % en peso | Secreto industrial |
|--|------------|-----------|--------------------|
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | Patentado  | 10 - 30   | *                  |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | Patentado  | 10 - 30   | *                  |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | Patentado  | 1 - 5     | *                  |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | Patentado  | 1 - 5     | *                  |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | Patentado  | 1 - 5     | *                  |

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre.

**Ingestión**

Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas y efectos más importantes** No hay información disponible.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

**Peligros específicos del producto químico**

No hay información disponible.

**Productos peligrosos de la combustión**

Óxidos de carbono.

**Datos de explosividad**

**Sensibilidad al impacto mecánico** No.

**Sensibilidad a las descargas estáticas** No.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones personales** Evítese el contacto con los ojos.

**Otra información** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

**Precauciones para la protección del medio ambientes**

**Precauciones para la protección del medio ambientes** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Absorber con un material inerte absorbente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**



**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

**Almacenamiento** Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control**

**Directrices sobre exposición**

| Nombre de la sustancia                 | ACGIH TLV  | OSHA PEL   | NIOSH IDLH  |
|--|--|--|---|
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction                | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> except stearates of toxic metals | -  |   |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist                  | -  | IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist   |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist                  | -  | IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist   |

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (Conferencia Gubernamental Americana de Higienistas Industriales - Valor umbral límite) OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional - Límites de exposición permisibles) Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

**Otras directivas sobre exposición** Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992) Consultar la Sección 15 para obtener información sobre los parámetros nacionales para el control de la exposición

**Controles técnicos apropiados**

**Controles técnicos** Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación

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

**Protección para la cara y los ojos** No se requieren equipos especiales de protección.

**Protección del cuerpo y de la piel** Llevar guantes de protección y ropa protectora.

**Protección respiratoria** No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**Medidas de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



**Propiedades físicas y químicas**

|                      |                               |                        |                               |
|----------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido viscoso               | <b>Olor</b>            | No hay datos disponibles      |
| <b>Aspecto</b>       | Negro                         | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| <b>Color</b>         | No hay información disponible |                        |                               |

| <b>Propiedad</b>                                 | <b>Valores</b>           | <b>Observaciones</b> | <b>Método</b> |
|--|--------------------------|----------------------|---------------|
| <b>pH</b>  | No hay datos disponibles | UNKNOWN              | No se conocen |
| <b>Punto de fusión o congelación</b>             | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b> | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Punto de inflamación</b>                      | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Tasa de evaporación</b>                       | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>              | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>       |                          |                      |               |
| <b>Límite superior de inflamabilidad</b>         | No hay datos disponibles |                      |               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>         | No hay datos disponibles |                      |               |
| <b>Presión de vapor</b>                          | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Densidad de vapor</b>                         | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Gravedad específica</b>                       | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Solubilidad en agua</b>                       | Insoluble                | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Solubilidad en otros solventes</b>            | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>   | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>            | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Temperatura de descomposición</b>             | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                     | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                       | No hay datos disponibles | No se conocen        | No se conocen |
| <b>Propiedades explosivas</b>                    | No hay datos disponibles |                      |               |
| <b>Propiedades comburentes</b>                   | No hay datos disponibles |                      |               |

**Otra información**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Punto de ablandamiento</b>      | No hay datos disponibles |
| <b>Contenido de COV (%)</b>        | No hay datos disponibles |
| <b>Tamaño de partícula</b>         | No hay datos disponibles |
| <b>Distribución granulométrica</b> |                          |

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No hay datos disponibles.

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa**

No ocurre polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Materiales incompatibles**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |
| <b>Ingestión</b>             | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |

**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia                 | DL50, oral            | DL50, dérmica -     | CL50, inhalación |
|--|-----------------------|---------------------|------------------|
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | > 15400 mg/kg ( Rat ) | > 3 g/kg ( Rabbit ) | -                |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia                 | ACGIH | IARC     | NTP | OSHA |
|--|-------|----------|-----|------|
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | A3    | Group 2B |     | X    |

**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

A3 - Carcinógeno animal

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**

X - Presente

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Toxicidad crónica** Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. En 1996 la IARC revaluó el Negro de humo de gas natural como un Cancerígeno del Grupo 2B (posible

cancerígeno en seres humanos). La clasificación existe para aquellos químicos que no cuentan con evidencia de riesgos para los seres humanos pero que sí presentan suficientes riesgos para los animales como para considerarlos posibles cancerígenos. Esta clasificación se basa en el desarrollo de tumores pulmonares en las ratas que fueron expuestas a la inhalación crónica de Negro de humo de gas natural a niveles que inducen una sobrecarga de partículas en los pulmones. Los estudios realizados en otros modelos de animales distintos a las ratas no han demostrado una asociación entre el Negro de humo de gas natural y tumores pulmonares. Es más, los estudios biológicos realizados durante dos años utilizando una preparación típica de tóner que contenía Negro de humo de gas natural no demostró una asociación entre la exposición al tóner y el desarrollo de tumores en ratas.

La formulación del tóner sólo contiene Negro de humo de gas natural en estado compuesto y no en estado libre.

**Efectos sobre los órganos diana** Sistema respiratorio. Ojos. Piel. Tracto gastrointestinal (TGI). Riñones. Hígado. Sistema linfático. Pulmones.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad Información del producto**

**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA**

No aplicable

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

| Nombre de la sustancia                 | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces               | Toxicidad para los microorganismos | Daphnia magna         |
|--|--------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|
| Third Party Formulation (TP # 1190698) |                          |  |                                    | 24h EC50: > 5600 mg/L |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) |                          | 48h LC50: > 100 mg/L (Oryzias latipes) |                                    |                       |

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

| Nombre de la sustancia                 | Log Pow |
|--|---------|
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | 6.6     |

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Métodos de eliminación**

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261). El material podría convertirse en peligroso en caso de mezcla u otro tipo de contacto con un residuo peligroso, adición de sustancias o si se procesa o sufre otra alteración. Para determinar si el material modificado es un residuo peligroso,

consúltese la norma 40 CFR 261. Consultar las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes en relación con otros requisitos.

**Embalaje contaminado** Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

**California Hazardous Waste Codes** 331

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>DOT</b>                        | NO REGULADO NO REGULADO |
| Designación oficial de transporte | NON REGULATED           |
| Clase de peligro                  | N/A                     |
| <b>TDG</b>                        | No regulado             |
| <b>MEX</b>                        | No regulado             |
| <b>ICAO</b>                       | No regulado             |
| <b>IATA</b>                       | No regulado             |
| Designación oficial de transporte | NON REGULATED           |
| Clase de peligro                  | N/A                     |
| <b>IMDG/IMO</b>                   | No regulado             |
| Clase de peligro                  | N/A                     |
| <b>RID</b>                        | No regulado             |
| <b>ADR</b>                        | No regulado             |
| <b>ADN</b>                        | No regulado             |

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con  
 DSL Todos los componentes están listados, bien en la lista DSL o en la NDSL.

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
 DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

| Nombre de la sustancia                   | Número CAS | % en peso | SARA 313 - Valores umbrales |
|--|------------|-----------|-----------------------------|
| Third Party Formulation (TP # 1190698) - |            | 1 - 5     | 1.0                         |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) - |            | 1 - 5     | 1.0                         |

### Categorías de peligro de SARA 311/312

**Peligro agudo para la salud** No





|   |    |
|---|----|
| <b>Peligro crónico para la salud:</b>             | Sí |
| <b>Peligro de incendio</b>                        | No |
| <b>Peligro de liberación repentina de presión</b> | No |
| <b>Peligro de reactividad</b>                     | No |

**CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

| Nombre de la sustancia                 | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Third Party Formulation (TP # 1190698) |                               | X                           |                                  |                             |
| Third Party Formulation (TP # 1190698) |                               | X                           |                                  |                             |

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Proposición 65 de California**

No regulado debido a las sustancias químicas que se acotadas.

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

| Nombre de la sustancia                 | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania | Rhode Island | Illinois |
|--|--------------|---------------|-------------|--------------|----------|
| Third Party Formulation (TP # 1190698) | X            | X             | X           |              | X        |

**Regulaciones internacionales**

**México**

**Límites nacionales de exposición ocupacional**

| Component   | Estatus de carcinogenicidad | Límites de exposición   |
|---|-----------------------------|---|
| Third Party Formulation (TP # 1190698)<br>( 10 - 30 ) |                             | Mexico: TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>Mexico: STEL 7 mg/m <sup>3</sup> |

Mexico - Occupational Exposure Limits - Carcinogens

**16. OTRA INFORMACIÓN**

|             |   |                         |                         |   |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|---|
| <b>NFPA</b> | <b>Peligros para la salud humana</b> 1  | <b>Inflamabilidad</b> 0 | <b>Inestabilidad</b> 0  | <b>Propiedades físicas y químicas -</b> |
| <b>HMIS</b> | <b>Peligros para la salud humana</b> 1* | <b>Inflamabilidad</b> 0 | <b>Peligro físico</b> 0 | <b>Protección personal</b>              |
|             |   |                         |                         | X                                       |

**Leyenda referida a peligros crónicos** \* = Peligro crónico para la salud

**Preparada por** Supervisión del producto  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
Tel. 1-800-572-6501

**Fecha de revisión** 29-May.-2015

**Nota de revisión** No hay información disponible



**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**