

# pro51xDW Printer

<b>Safety, Warranty and Regulatory Information . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>Informations de sécurité, de garantie, et de réglementation . . . .</b>	<b>15</b>
<b>Información sobre seguridad, garantía, y regulaciones . . . . .</b>	<b>28</b>

## Country/Region • Pays/Région • País/región

### United States and Canada Etats-Unis et Canada

#### *English*

Safety Information . . . . .	2
Warranty Information . . . . .	4
Service and Support . . . . .	5
Regulatory Information . . . . .	6
Material Safety Data Sheet (MSDS) . . . . .	7

#### *Français*

Informations sur la sécurité . . . . .	15
Information sur la garantie . . . . .	17
Service et soutien . . . . .	18
Informations réglementaires . . . . .	19
Fiche technique santé-sécurité (MSDS) . . . . .	20

#### *Español*

Información de Seguridad . . . . .	28
Información sobre la garantía . . . . .	30
Servicio y Apoyo . . . . .	31
Información reglamentaria . . . . .	34
Hojas de Información sobre Seguridad de los Materiales (MSDS) . . . . .	35

### México and Latina (otro) Mexico and Latin America (other)

#### *Español*

Información de Seguridad . . . . .	28
Información sobre la garantía . . . . .	32
Servicio y Apoyo . . . . .	33
Información reglamentaria . . . . .	34
Hojas de Información sobre Seguridad de los Materiales (MSDS) . . . . .	35

#### *English*

Safety Information . . . . .	2
Regulatory Information . . . . .	6
Material Safety Data Sheet (MSDS) . . . . .	7

# Safety, Warranty and Regulatory Information

## Safety Information, 120-Volt Models

Your product has been carefully designed to give you years of safe, reliable performance. As with all electrical equipment, there are a few basic precautions you should take to avoid hurting yourself or damaging the product.

- Carefully read the provided setup and operating instructions.
- Save all provided documentation for future reference.
- Read and follow all warning and instruction labels on the product itself.
- Unplug the product before you clean it. Use only a damp cloth; do not use liquid or aerosol cleaners.
- Place your product on a firm, solid surface. If you put it on something unsteady, it may fall and be damaged. If you place it on a soft surface, such as a rug, sofa, or cushion, the vents may be blocked, causing the product to overheat.
- Protect your product from overheating. Make sure no obstructions block the openings of the product. Do not put the product on or near a heat source (such as a radiator or heat register). Keep the product out of direct sunlight.
- Always use this product in a well ventilated area. Allow enough room around the product for adequate ventilation and easy access to the paper trays. If you put the product in any kind of enclosure, make sure the enclosure is well ventilated.
- Do not use your product near water. Do not spill liquid of any kind into it.
- Be certain that your power source matches the rating listed on the back of the product. If you are not sure, check with your dealer or with your local power company.
- Do not connect this product to an uninterruptible power supply (UPS). For further information please contact customer service.

- Your product has a grounded, three-prong plug as a safety feature. This plug only fits into a grounded outlet. If the plug does not fit, the outlet may be an older, non-grounded type. Contact an electrician to have the outlet replaced. Do not use an adapter to defeat the grounding.
- Install the product near an easily accessed power outlet.
- Avoid damaging the power cord. Do not put anything on it or place it where it will be walked on. If the cord becomes damaged or frayed, replace it immediately.
- If you are using an extension cord or power strip with the product, make sure that the total of the amperes required by all the equipment on the extension is less than the extension's rating. The total ratings of all equipment plugged into the outlet should not exceed 15 amperes.
- Do not poke anything into the ventilation slots of the product. You could get an electrical shock or cause hazardous electrical arcing, which could cause a fire.
- Aside from the routine maintenance described in the documentation, do not try to service the product yourself. Removing the cover may expose you to shocks or other hazards.
- Do not make any adjustments other than those outlined in the documentation. You may cause damage that will require extensive repair work. The provided documentation explains how to get your product serviced by qualified technicians.



















If anything happens that indicates that your product is not working properly or has been damaged, unplug it immediately and follow the procedures in the provided documentation for having your product serviced.




















Here are some of the things to look for.

- The power cord or plug is frayed or damaged.
- Liquid has been spilled into the product, or the product has been exposed to water.
- The product has been dropped, or the cabinet is damaged.
- The product does not function normally when you are following the operating instructions.

## Safety Information, 220/240-Volt Models

This product has been carefully designed to give years of safe, reliable performance. As with all electrical equipment, however, there are a few basic precautions that should be taken to avoid injury or damage:

-  Ensure this and all other documentation is both read carefully and retained for future reference.
-  Ensure all warning and instruction labels on the product are read, understood and followed in order to prevent any risk of injury.
-  This product may be heavy. Please check the weight of the product and take all necessary precautions to prevent the risk of personal injury.
-  The product must be placed on a flat solid surface strong enough to support its weight to prevent any risk of injury.
-  Ensure that there is adequate ventilation all around the product to prevent overheating and any risk of fire.
-  Keep the product away from direct heat sources such as radiators and out of direct sunlight to prevent any risk of overheating.
-  The power supply required for this product is 220-240 VAC, 50/60 Hz. (For any DC powered product, the figures are 9.6-31.2VDC, 4-1.8A.) Refer to your product's rating label on the machine for full power rating details. Ensure that you have a suitable power supply before connecting the product. If in doubt contact your dealer or check with your local power provider.
-  Ensure both the product and mains power switches are in the OFF position before connecting the AC power cable.
-  Do not connect or disconnect the power plug with a wet hand as this may cause electric shock.
-  Always hold the power plug to connect/disconnect the power cable to/from the mains socket. Unplugging by pulling on the cable can cause fraying and may lead to fire or electric shock.
-  This product has an earthed plug as a safety feature and will only connect to an earthed socket. Do not attempt to defeat the earthing or there is a risk of fire or shock.
-  If using an extension cable or power strip ensure that the total current rating (amperes) of all connected equipment is less than the maximum rating of the extension cable, power strip or wall outlet. If the product is already supplied with a fitted power strip then no additional power strip or extension cable should be used to connect to the mains wall outlet. Otherwise, fire or shock may occur.
-  Ensure the power cable is routed so as not to be damaged or cause a trip hazard. If the cable becomes frayed or damaged replace it immediately to prevent any risk of shock.
-  Do not twist, constrict or knot the power cable as this can cause overheating which may lead to fire or electric shock.
-  Ensure the power socket to which the product is connected is easily accessible at all times and not obstructed.
-  Use only the power cable supplied. Using a power cable not intended for this product may lead to fire or electric shock.
-  To avoid risk of fire and electric shock, do not use the power cable supplied with this product for any other electrical equipment.
-  If you do not connect the power cord or any other cables only as directed in the User's Guide, this may result in a fire.

-  It is recommended that the machine is switched off prior to opening covers; otherwise there is a risk of electric shock.
-  When the product cover is open, do not touch the fuser unit or print head as you may receive burns. Allow it to cool before touching.
-  If the product casing gets extremely hot or smoke, unusual smells or abnormal noises are emitted from the product, there is a risk of fire. Unplug the mains connector and contact your dealer.
-  If the product has been knocked over or damaged, there is a risk of electric shock, fire and/or injury. Unplug the mains connector and contact your dealer.
-  If any liquid (for example water) is allowed to enter the product, there is a risk of fire. Unplug the mains connector and contact your dealer.
-  Do not place containers containing liquid on the product as electric shock, fire and/or injuries may occur.
-  If any foreign objects (for example clips) are allowed to enter the product, there is a risk of electric shock, fire and/or injury. Unplug the mains connector before removing the object.
-  Do not introduce foreign objects into the ventilation holes or operate this product with any covers open or doors removed as electric shock, fire and/or injuries may occur.
-  Do not use an extremely flammable spray near the product as the product contains high temperature parts that may cause a fire.
-  Switch the product off before cleaning to prevent any risk of injury. Clean using a damp cloth. Do not use liquid or aerosol cleaners.
-  Ensure loose clothing and hair is kept clear of moving parts when the product is in operation to prevent possible risk of injury.
-  Do not carry out any operations on the product that are not specified in the User's Guide. This may result in electric shock, fire and/or injury.
-  Do not touch the battery if one is fitted to the product. There is a risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. The product battery should not require replacement during the life of the product.
-  Do not throw toner cartridges or image drum cartridges into a fire as you may receive burns from a dust explosion.
-  After installing additional memory, hard disk drive, or any other internally fitted option, any covers removed or doors opened must be closed or replaced and secured to prevent risk of fire.
-  The acoustic noise of this product is less than 70 dB (A) as measured in accordance with EN ISO 7779.
-  The operating condition range for your product is: 10 to 32°C and 20 to 80% RH. Operation of the product outside this range could result in damage to the product.
-  If a scanner, finisher etc. is fitted, exercise care when moving these items so as to avoid risk of entrapment or personal injury.
-  If the product is installed on a cabinet or high capacity feeder, ensure wheel locks are applied once placed in final position for use, to prevent risk of movement or injury.

---

## Limited Warranty, US and Canada

---

### *U.S. and Canada only*

Oki Data Americas, Inc. (Oki Data) warrants this pro51xDW (hereinafter "the Product") to be free from defects in material and workmanship and will remedy any such defect according to, the terms of this *Limited Warranty*.

Oki Data will repair or at its option, replace, with the same or its functional equivalent, at no charge, any defective component(s) of the Product for two (2) years from the date of purchase except for the printhead (LED imaging array), which is warranted for a period of five (5) years from the date of purchase.

This *Limited Warranty* only extends to the original purchaser of the warranted item. This *Limited Warranty* is not transferable. This *Limited Warranty* does not extend to consumable items or supplies, such as toner cartridges, image drums, ribbon cartridges, fuses, etc.

---

### On-Site Repair

**Note:** On-Site Repair is available in the United States and Canada only. On-Site Repair does not include the replacement or repair of Product consumables or supplies.

Oki Data will, for a period of two (2) years from the date of original purchase, repair or replace (at Oki Data's option) on-site at the original purchaser's facility and without charge, any defective component(s) of the Product provided that the warranty service is performed by an Oki Data authorized service provider. The printheads (LED imaging arrays) have a 5-year parts only warranty from date of original purchase. Following the first year of warranty coverage, the printheads will be replaced by an authorized Oki Data service provider at Oki Data's then current labor rates.

To make request or claim for service under the two (2) years parts and labor coverage of this *Limited Warranty*, contact your Oki Data Authorized Dealer, authorized third-party service provider, or Oki Data. Oki Data reserves the right to use new and/or refurbished parts for the warranty repair.

As a condition of this *Limited Warranty*, requests for On-Site Repair must include the name and phone number of a fully competent and responsible adult with the authority to consent to the entry of the servicing technician to the premises where the Product is located, and who will remain with the servicing technician while the service work is performed. Any and all dangerous conditions must be removed from the site prior to and throughout the time a service technician is present. The service technician may refrain from entering the premises or continuing to provide services at any site, if in the servicing technician's reasonable judgement the site poses a risk of physical harm or danger. If warranty services cannot be performed or completed due to any of the foregoing reasons the On-Site service option is null and void and the Product must be returned to an

authorized Oki Data service location for warranty repair service.

---

To make a request or claim for service under this *Limited Warranty*, contact your local authorized service center, or Oki Data at 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA), or [www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com).

Once the two (2) year on-site period is over, the original purchaser must return the Product, shipping prepaid, in the original shipping container or equivalent to Oki Data or an authorized Oki Data service center and assume the risk of loss or damage in transit.

A written receipt for the Product, showing the date of purchase, dealer's name, and both the model and serial numbers of this Product must accompany any request or claim for work to be performed under this *Limited Warranty*.

This *Limited Warranty* shall not apply to normal wear and tear and shall not apply if the Product has been damaged due to abuse, misuse, misapplication, accident, improper storage, or installation, an unsuitable physical operating environment, or as a result of service or modification by any other than an authorized Oki Data service center.

**THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THOSE ON THE FACE HEREOF AND DESCRIBED ABOVE. NO WARRANTIES WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL EXTEND BEYOND THE RESPECTIVE WARRANTY PERIODS DESCRIBED ABOVE.**

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

**IN NO EVENT SHALL OKI DATA OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO A PURCHASER OR ANY OTHER PERSON FOR SPECIAL, COLLATERAL, PUNITIVE, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING LOST PROFITS, BUSINESS REVENUE, GOODWILL OR ANTICIPATED SAVINGS IN CONNECTION WITH OR ARISING OUT OF THE PURCHASE OR USE OF THE OKI DATA PRODUCT, WHETHER ARISING IN CONTRACT OR IN TORT, WHETHER OR NOT CUSTOMER SHALL HAVE INFORMED OKI DATA OF THE POSSIBILITY OR LIKELIHOOD OF ANY SUCH DAMAGES.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you.

**ADDITIONAL WARRANTY DISCLAIMERS FOR ALL PURCHASERS EXCEPT CONSUMERS:**

**WHEN ANY OKI DATA PRODUCT SHALL BE PURCHASED BY ANY PERSON SUCH THAT THE OKI DATA PRODUCT IS NOT A "CONSUMER GOOD" (AS DEFINED IN THE UNIFORM COMMERCIAL CODE ADOPTED IN THE STATE OF PURCHASE OR IN OTHER APPLICABLE LAW), OKI DATA EXPRESSLY DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

Additional information on obtaining service under this *Limited Warranty* in the U.S. and Canada is available by contacting the dealer from whom the Product was purchased, by contacting Oki Data directly as shown below.

---

## Service and Support, US and Canada

---

### *U.S. and Canada only*

Oki Data is firmly committed to the satisfaction of our customers. If you have a problem that your customer documentation cannot solve, contact the listed sources for service or support.

### **Oki Data Authorized Service Providers**

For the most comprehensive, up-to-date listing of Oki Data authorized Service Centers in the United States and Canada:

- In the U.S. go to [www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com).
- In Canada and the U.S., call 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA).

### **Oki Data Contact Locations**

<b>United States</b>	<b>Canada</b>
Oki Data Americas, Inc. 2000 Bishops Gate Blvd. Mt. Laurel, NJ 08054 Phone: 1-800-654-3282 Fax: 1-856-222-5247	Oki Data Americas, Inc. 4140B Sladeview Crescent 7&8 Mississauga, Ontario Canada L5L 6A1 Phone: 1-905-608-5000 Fax: 1-905-608-5040

### **Sales and Service Dealers**

Consult the store location where you purchased your machine, or contact Oki Data for the location of the nearest Authorized Service Dealer.

- Prices and minimum charges may vary.
- Proof of purchase is required for warranty work. Be sure to retain your purchase documents.

### **Automated Services for Your Convenience**

#### **Quick Referrals**

To get quick referrals for a local Sales and Service Authorized Reseller, including products, parts and consumable supplies, contact us at any time:

### **Customer Support Representatives 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)**

Customer Support Representatives are available 24 hours a day, 7 days a week. Please have the model number and serial number for your machine handy. Be sure that you are calling from a telephone close to your machine so you can describe your problem accurately and follow up on the suggestions of the Customer Support Representative right while you are on the phone. Our Customer Support Representatives are trained on all current OKI products. They can answer your questions regarding:

- Locations of sales and service dealers
- Installation of your machine
- Usage/normal maintenance of your machine
- Error message interpretation/solutions
- Parts and supplies identification
- Consumer relations

**Note:** Customer Support Representatives are not trained to provide assistance with the use of commercial software packages. Please consult your software user's manual for times and availability of their support.

# Regulatory Information

## Federal Communications Commission (FCC)

### Declaration of Conformity

#### 1. Product Identification

Product Name	Model Name
pro510/511	N31202A
Second paper Tray	N31210A
High Capacity Feeder	N31220A

#### 2. Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### 3. Responsible Party

Oki Data Americas, Inc.  
2000 Bishops Gate Boulevard  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620  
1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

### FCC Radio Frequency Interference Statement for 120-Volt Models

WARNING: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Plug the unit into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

**Note:** It is the responsibility of the user to obtain the required shielded cable in order to ensure compliance of this equipment with FCC regulations.

Changes or modifications not expressly approved by Oki Data may void your authority to operate this device.

### FCC Radio Frequency Interference Statement for 220/240-Volt Models

WARNING: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at their own expense.

**Note:** It is the responsibility of the user to obtain the required shielded cable in order to ensure compliance of this equipment with FCC regulations.

Changes or modifications not expressly approved by Oki Data may void your authority to operate this device.

### Industry Canada (IC) Radio Interference Statements

#### 120-Volt Models

This product complies with the Class B limits for radio interference as specified in the IC Radio Interference Regulations.

#### 220/240-Volt Models

This product complies with the Class A limits for radio interference as specified in the IC Radio Interference Regulations.

### European Union Council of the European Communities Statements of Conformance for 220/240-Volt Models

#### Electromagnetic Conformance

This product complies with the requirements of the Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility.

#### Safety Conformance

This product is in conformity with Directive 73/23/EEC on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

# Material Safety Data Sheet (MSDS)

## #58384902

### for Black Toner, P/N 52124004

For more information, contact Oki Data at: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

*Emergency Information:* call 1-800-654-3282; US and Canada only.

## Emergency First Aid Procedures

### Toner swallowed (ingested)

Never give anything by mouth to an unconscious person. If possible, rinse out mouth and give several glasses of water to drink. If symptoms persist, seek medical attention.

### Toner inhaled.

Remove person to fresh air. If necessary, seek medical attention.

### Toner gets in the eyes.

Flush eyes with large quantities of cool water for 15 minutes, keeping the eyelids open with fingers. If necessary, seek medical attention.

### Toner gets on the skin.

Wash toner off the skin with plenty of *cool* water and soap. If necessary, seek medical attention.

**Note:** Small amounts of toner on skin or clothing can easily be removed with soap and *cold* water. Hot water makes toner harder to remove.

## Ingredients

### Carbon Black (3-10%): IARC Group 2B "Possible Carcinogen."

CAS# 1333-86-4.

OSHA PEL: 3.5 mg/m<sup>3</sup>.

ACGIH TLV: 3.5 mg/m<sup>3</sup>.

LD<sub>50</sub>: Not available.

LC<sub>50</sub>: Not available.

### Styrene acrylate copolymer 80-95%)

CAS# Trade Secret.

OSHA PEL: Not listed.

ACGIH TLV Not listed.

LC<sub>50</sub>: Not available.

### Wax (5-15%)

CAS# Trade Secret.

OSHA PEL: Not listed.

ACGIH TLV Not listed.

LC<sub>50</sub>: Not available.

### Silica (1-3%)

CAS# Trade Secret.

OSHA PEL: Not listed.

ACGIH TLV: 10 mg/m<sup>3</sup>.

LD<sub>50</sub>: Not Available.

LC<sub>50</sub>: Not Available.

## Physical Data

**Physical State:** Solid.

**Melting/Freezing Point:** Not available.

**Boiling Point:** Not available.

**pH:** Not available.

**Vapor Pressure:** Not available.

**Vapor Density (Air=1):** Not available.

**Evaporation Rate (Butyl Acetate=1):**

**Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1):** About 1.2 at 20°C (68°F).

**Solubility in Water:** Negligible.

**Solubility in Solvents:** Partially soluble in toluene and tetrahydrofuran.

**Coefficient of water/oil Distribution:** Not available.

**Appearance and Odor:** Black powder, slight plastic odor.

**Odor Threshold:** Not available.

## Fire and Explosion Hazard Data

Minimal fire hazard. Large quantities may cause risk of dust explosion.

**Flash Point (Method Used):** Not applicable.

### Flammable Limits

**Lower Explosive Limit:** Not applicable.

**Upper Explosive Limit:** Not applicable.

**Auto-Ignition Temperature:** Not applicable.

### Explosion Data

**Sensitivity to Mechanical Impact:** Not available.

**Sensitivity to Static Discharge:** Not available.

**Extinguishing Media:** Water, foam or dry chemical.

**Special Fire Fighting Procedures:** Fight fire from upwind position. Avoid inhalation of smoke or gases. Wear self-contained breathing apparatus. Cool the container with water spray.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon monoxide. Also produces carbon dioxide.

## Toxicological Properties

**Routes of Entry:** Inhalation, Ingestion, Eyes, Skin.

**Effects of Acute Exposure:** Not available.

**Effects of Chronic Exposure:** In a study in rats of chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the high concentration (16 mg/m<sup>3</sup>) exposure group. A minimal to mild degree of lung fibrosis was observed in 22% of the rats in the middle (4 mg/m<sup>3</sup>) exposure group. No pulmonary change was reported in the lowest (1 mg/m<sup>3</sup>) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

**Exposure Limits (ACGIH TLV):**

**Inhalable Particulates:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Respirable Particulates:** 3 mg/m<sup>3</sup>

**Irritancy:** Not available.

**Sensitivity:** Not available.

## Carcinogenicity

IARC

**Carbon Black:** Group 2B "Possible Carcinogen."

This classification is given to chemicals for which there is inadequate human evidence, but sufficient animal evidence on which to base an opinion of carcinogenicity. The classification is based upon the development of lung tumors in rats receiving chronic inhalation exposure to free carbon black at levels that induce particle overload of the lung. Studies performed in animal models other than rats did not show any association between carbon black and lung tumors. Moreover, a two-year cancer bioassay using a typical toner preparation containing carbon black demonstrated no association between toner exposure and tumor development in rats.

*NTP:* No components are listed.

*OSHA:* Carbon black is designated hazardous according to OSHA 29 CFR 1910.1200.

**Reproductive Toxicity:** Not available.

**Teratogenicity:** Not available.

**Mutagenicity:** Not available.

**Names of Toxicologically Synergistic Products:**  
Not available.

## Reactivity Data \_\_\_\_\_

**Stability:** Stable in general.

**Materials to Avoid:** None.

**Polymerization:** Will not occur.

### Hazardous Decomposition or Byproducts:

Combustion products include carbon monoxide and carbon dioxide.

**Incompatibility:** Avoid exposure to strong oxidizers.

## Preventive Measures \_\_\_\_\_

### Personal Protective Equipment

**Respiratory Protection:** Not normally required. For large spills, use dust respirator mask during cleanup.

**Protective Gloves and/or Eye Protection:** Not normally required. For large spills, use leather gloves and safety goggles during cleanup.

### Engineering Controls

**Ventilation:** Outside of normal ventilation, not normally required.

**Other Protective Equipment and/or Hygienic Practices:** None.

## Spill Cleanup

### Small Spills

1. Remove sources of ignition.
2. Carefully clean up the spill with a wet cloth, avoiding inhalation of fine dust.

### Large Spills

1. Remove sources of ignition and keep unnecessary and unprotected personnel away from area.
2. Wear protective gear: dust respirator mask, leather gloves, safety goggles.
3. Vacuum or sweep the material into a bag or other sealed container, then wipe up remainder with a wet cloth.

## Waste Disposal

- Prevent release of material into natural waters and sewers.
- Follow appropriate federal, state and local regulations.
- Small amounts can be incinerated.
- Careful! Combustion can create harmful gases such as carbon monoxide.
- Large amounts must be passed to a licensed waste contractor.

## Precautions

**Precautions for Handling:** Keep out of reach of children. Avoid inhalation of dust and contact with eyes. Keep away from excessive heat, sparks and open flames.

**Precautions for Storage:** Keep out of reach of children. Keep container closed. Store at room temperature. Keep away from strong oxidizers.

**Other Precautions:** None.

## Shipping Information

**Special Shipping Information:** Non hazardous.

**UN Number:** None.

**Hazards Class:** None.

## User's Responsibility \_\_\_\_\_

This bulletin cannot cover all possible situations which the user may experience when using this product. Each aspect of your operation must be examined in regard to if, or where, additional precautions may be necessary. All health and safety information contained in this bulletin must be provided to your employees or customers. It is your responsibility to use this information to develop appropriate work practice guidelines and employee instructional programs for your operation.

## Preparation Date of MSDS \_\_\_\_\_

**Date:** June 30, 2009

### Prepared by:

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620  
Tel: (856) 235-2600  
Fax: (856) 222-5320  
www.okiprintingsolutions.com



# Material Safety Data Sheet (MSDS)

# 58384802

for Cyan Toner, P/N 52124003

For more information, contact Oki Data at: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

*Emergency Information:* call 1-800-654-3282; US and Canada only.

## Emergency First Aid Procedures

### Toner swallowed (ingested)

Never give anything by mouth to an unconscious person. If possible, rinse out mouth and give several glasses of water to drink. If symptoms persist, see medical attention.

### Toner inhaled.

Remove person to fresh air. If necessary, seek medical attention.

### Toner gets in the eyes.

Flush eyes with large quantities of cool water for 15 minutes, keeping the eyelids open with fingers. If necessary, seek medical attention.

### Toner gets on the skin.

Wash toner off the skin with plenty of cool water and soap. If necessary, seek medical attention.

**Note:** Small amounts of toner on skin or clothing can easily be removed with soap and *cold* water. Hot water makes toner harder to remove.

## Ingredients

### Styrene acrylate copolymer (80-95%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: Not listed.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

### Wax (5-15%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: Not listed.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

### Pigment (3-10%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: Not listed.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

### Silica (1-3%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

## Physical Data

**Physical State:** Solid.

**Melting/Freezing Point:** Not available.

**Boiling Point:** Not available.

**pH:** Not available.

**Vapor Pressure:** Not available.

**Vapor Density (Air=1):** Not available.

**Evaporation Rate (Butyl Acetate=1):** Not available.

**Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1):** About 1.2 at 20°C (68°F).

**Solubility in Water:** Negligible.

**Solubility in Solvents:** Partially soluble in toluene and tetrahydrofuran.

**Coefficient of water/oil Distribution:** Not available.

**Appearance and Odor:** Blue powder, slight plastic odor.

**Odor Threshold:** Not available.

## Fire and Explosion Hazard Data

Minimal fire hazard. Large quantities may cause risk of dust explosion.

**Flash Point (Method Used):** Not applicable.

### Flammable Limits

**Lower Explosive Limit:** Not applicable.

**Upper Explosive Limit:** Not applicable.

**Auto-Ignition Temperature:** Not applicable.

### Explosion Data

**Sensitivity to Mechanical Impact:** Not available.

**Sensitivity to Static Discharge:** Not available.

**Extinguishing Media:** Water, foam or dry chemical.

**Special Fire Fighting Procedures:** Fight fire from upwind position. Avoid inhalation of smoke or gases. Wear self-contained breathing apparatus. Cool the container with water spray.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon monoxide. Also produces carbon dioxide.

## Toxicological Properties

**Routes of Entry:** Inhalation, Ingestion, Eyes, Skin.

**Effects of Acute Exposure:** Not applicable.

**Effects of Chronic Exposure:** In a study in rats of chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the high concentration (16 mg/m<sup>3</sup>) exposure group. A minimal to mild degree of lung fibrosis was observed in 22% of the rats in the middle (4 mg/m<sup>3</sup>) exposure group. No pulmonary change was reported in the lowest (1 mg/m<sup>3</sup>) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

### Exposure Limits (ACGIH TLV):

**Inhalable Particulate:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Respirable Particulate:** 3 mg/m<sup>3</sup>

**Irritancy:** Not available.

**Sensitivity:** Not available.

Carcinogenicity

*IARC:* No components are listed.

*NTP:* No components are listed.

*OSHA*: No components are listed.

**Reproductive Toxicity:** Not available.

**Teratogenicity:** Not available.

**Mutagenicity:** Not available.

**Name of Toxicologically Synergistic Products:** Not available.

## Reactivity Data \_\_\_\_\_

**Stability:** Stable in general.

**Materials to Avoid:** None.

**Polymerization:** Will not occur.

### **Hazardous Decomposition or Byproducts:**

Combustion products include carbon monoxide and carbon dioxide.

**Incompatibility:** Avoid exposure to strong oxidizers.

## Preventive Measures \_\_\_\_\_

### **Personal Protective Equipment**

**Respiratory Protection:** Not normally required. For large spills, use dust respirator mask during cleanup.

**Protective Gloves and/or Eye Protection:** Not normally required. For large spills, use leather gloves and safety goggles during cleanup.

### **Engineering Controls**

**Ventilation:** Outside of normal ventilation, not normally required.

**Other Protective Equipment and/or Hygienic Practices:** None.

## Spill Cleanup

### *Small Spills*

1. Remove sources of ignition.
2. Carefully clean up the spill with a wet cloth, avoiding inhalation of fine dust.

### *Large Spills*

1. Remove sources of ignition and keep unnecessary and unprotected personnel away from area.
2. Wear protective gear: dust respirator mask, leather gloves, safety goggles.
3. Vacuum or sweep the material into a bag or other sealed container, then wipe up remainder with a wet cloth.

### **Waste Disposal**

- Prevent release of material into natural waters and sewers.
- Follow appropriate federal, state and local regulations.
- Small amounts can be incinerated.
- Careful! Combustion can create harmful gases such as carbon monoxide.
- Large amounts must be passed to a licensed waste contractor.

## Precautions

**Precautions for Handling:** Keep out of reach of children. Avoid inhalation of dust and contact with eyes. Keep away from excessive heat, sparks and open flames.

**Precautions for Storage:** Keep out of reach of children. Keep container closed. Store at room temperature. Keep away from strong oxidizers.

**Other Precautions:** None.

## Shipping Information

**Special Shipping Information:** Non hazardous.

**UN Number:** None.

**Hazards Class:** None.

## User's Responsibility \_\_\_\_\_

This bulletin cannot cover all possible situations which the user may experience when using this product. Each aspect of your operation must be examined in regard to if, or where, additional precautions may be necessary. All health and safety information contained in this bulletin must be provided to your employees or customers. It is your responsibility to use this information to develop appropriate work practice guidelines and employee instructional programs for your operation.

## Preparation Date of MSDS \_\_\_\_\_

**Date:** June 30, 2009

### **Prepared by:**

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620  
Tel: (856) 235-2600  
Fax: (856) 222-5320  
[www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com)

# Material Safety Data Sheet (MSDS)

## #58384702

### for Magenta Toner, P/N 52124002

For more information, contact Oki Data at: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

*Emergency Information:* call 1-800-654-3282; US and Canada only.

## Emergency First Aid Procedures

### Toner swallowed (ingested)

Never give anything by mouth to an unconscious person. If possible, rinse out mouth and give several glasses of water to drink. If symptoms persist, see medical attention.

### Toner inhaled.

Remove person to fresh air. If necessary, seek medical attention.

### Toner gets in the eyes.

Flush eyes with large quantities of cool water for 15 minutes, keeping the eyelids open with fingers. If necessary, seek medical attention.

### Toner gets on the skin.

Wash toner off the skin with plenty of cool water and soap. If necessary, seek medical attention.

**Note:** Small amounts of toner on skin or clothing can easily be removed with soap and *cold* water. Hot water makes toner harder to remove.

## Ingredients

### Styrene acrylate copolymer (80-95%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: Not listed.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

### Wax (5-15%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: Not listed.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

### Pigment (3-10%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: Not listed.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available..

### Silica (1-3%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

## Physical Data

**Physical State:** Solid.

**Melting/Freezing Point:** Not available.

**Boiling Point:** Not available.

**pH:** Not available.

**Vapor Pressure:** Not available.

**Vapor Density (Air=1):** Not available.

**Evaporation Rate (Butyl Acetate=1):** Not available.

**Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1):** About 1.2 at 20°C (68°F).

**Solubility in Water:** Negligible.

**Solubility in Solvents:** Partially soluble in toluene and tetrahydrofuran.

**Coefficient of water/oil Distribution:** Not available.

**Appearance and Odor:** Red powder, slight plastic odor.

**Odor Threshold:** Not available.

## Fire and Explosion Hazard Data

Minimal fire hazard. Large quantities may cause risk of dust explosion.

**Flash Point (Method Used):** Not applicable.

### Flammable Limits

**Lower Explosive Limit:** Not applicable.

**Upper Explosive Limit:** Not applicable.

**Auto-Ignition Temperature:** Not applicable.

### Explosion Data

**Sensitivity to Mechanical Impact:** Not available.

**Sensitivity to Static Discharge:** Not available.

**Extinguishing Media:** Water, foam or dry chemical.

**Special Fire Fighting Procedures:** Fight fire from upwind position. Avoid inhalation of smoke or gases. Wear self-contained breathing apparatus. Cool the container with water spray.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon monoxide. Also produces carbon dioxide.

## Toxicological Properties

**Routes of Entry:** Inhalation, Ingestion, Eyes, Skin.

**Effects of Acute Exposure:** Not applicable.

**Effects of Chronic Exposure:** In a study in rats of chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the high concentration (16 mg/m<sup>3</sup>) exposure group. A minimal to mild degree of lung fibrosis was observed in 22% of the rats in the middle (4 mg/m<sup>3</sup>) exposure group. No pulmonary change was reported in the lowest (1 mg/m<sup>3</sup>) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

**Exposure Limits (ACGIH TLV):**

**Inhalable Particulate:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Respirable Particulate:** 3 mg/m<sup>3</sup>

**Irritancy:** Not available.

**Sensitivity:** Not available.

### Carcinogenicity

*IARC:* No components are listed.

*NTP:* No components are listed.

*OSHA:* No components are listed.

**Reproductive Toxicity:** Not available.

**Teratogenicity:** Not available.

**Mutagenicity:** Not available.

**Name of Toxicologically Synergistic Products:** Not available.

## Reactivity Data \_\_\_\_\_

**Stability:** Stable in general.

**Materials to Avoid:** None.

**Polymerization:** Will not occur.

### **Hazardous Decomposition or Byproducts:**

Combustion products include carbon monoxide and carbon dioxide.

**Incompatibility:** Avoid exposure to strong oxidizers.

## Preventive Measures \_\_\_\_\_

### **Personal Protective Equipment**

**Respiratory Protection:** Not normally required. For large spills, use dust respirator mask during cleanup.

**Protective Gloves and/or Eye Protection:** Not normally required. For large spills, use leather gloves and safety goggles during cleanup.

### **Engineering Controls**

**Ventilation:** Outside of normal ventilation, not normally required.

**Other Protective Equipment and/or Hygienic Practices:** None.

### **Spill Cleanup**

#### *Small Spills*

1. Remove sources of ignition.
2. Carefully clean up the spill with a wet cloth, avoiding inhalation of fine dust.

#### *Large Spills*

1. Remove sources of ignition and keep unnecessary and unprotected personnel away from area.
1. Wear protective gear: dust respirator mask, leather gloves, safety goggles.
1. Vacuum or sweep the material into a bag or other sealed container, then wipe up remainder with a wet cloth.

### **Waste Disposal**

- Prevent release of material into natural waters and sewers.
- Follow appropriate federal, state and local regulations.
- Small amounts can be incinerated.
- Careful! Combustion can create harmful gases such as carbon monoxide.
- Large amounts must be passed to a licensed waste contractor.

### **Precautions**

**Precautions for Handling:** Keep out of reach of children. Avoid inhalation of dust and contact with eyes. Keep away from excessive heat, sparks and open flames.

**Precautions for Storage:** Keep out of reach of children. Keep container closed. Store at room temperature. Keep away from strong oxidizers.

**Other Precautions:** None.

### **Shipping Information**

**Special Shipping Information:** Non hazardous.

**UN Number:** None.

**Hazards Class:** None.

## User's Responsibility \_\_\_\_\_

This bulletin cannot cover all possible situations which the user may experience when using this product. Each aspect of your operation must be examined in regard to if, or where, additional precautions may be necessary. All health and safety information contained in this bulletin must be provided to your employees or customers. It is your responsibility to use this information to develop appropriate work practice guidelines and employee instructional programs for your operation.

## Preparation Date of MSDS \_\_\_\_\_

**Date:** June 30, 2009

### **Prepared by:**

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Tel: (856) 235-2600

Fax: (856) 222-5320

[www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com)

# Material Safety Data Sheet (MSDS)

## #58384602

### for Yellow Toner, P/N 52124001

For more information, contact Oki Data at: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

*Emergency Information:* call 1-800-654-3282; US and Canada only.

## Emergency First Aid Procedures

### Toner swallowed (ingested)

Never give anything by mouth to an unconscious person. If possible, rinse out mouth and give several glasses of water to drink. If symptoms persist, see medical attention.

### Toner inhaled.

Remove person to fresh air. If necessary, seek medical attention.

### Toner gets in the eyes.

Flush eyes with large quantities of cool water for 15 minutes, keeping the eyelids open with fingers. If necessary, seek medical attention.

### Toner gets on the skin.

Wash toner off the skin with plenty of cool water and soap. If necessary, seek medical attention.

**Note:** Small amounts of toner on skin or clothing can easily be removed with soap and *cold* water. Hot water makes toner harder to remove.

## Ingredients

### Styrene acrylate copolymer (80-95%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: Not listed.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

### Wax (5-15%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: Not listed.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

### Pigment (3-10%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: Not listed.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

### Silica (1-3%)

CAS#: Confidential.  
OSHA PEL: Not listed.  
ACGIH TLV: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
LD<sub>50</sub>: Not Available.  
LC<sub>50</sub>: Not Available.

## Physical Data

**Physical State:** Solid.

**Melting/Freezing Point:** Not available.

**Boiling Point:** Not available.

**pH:** Not available.

**Vapor Pressure:** Not available.

**Vapor Density (Air=1):** Not available.

**Evaporation Rate (Butyl Acetate=1):** Not available.

**Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1):** About 1.2 at 20°C (68°F).

**Solubility in Water:** Negligible.

**Solubility in Solvents:** Partially soluble in toluene and tetrahydrofuran.

**Coefficient of water/oil Distribution:** Not available.

**Appearance and Odor:** Yellow powder, slight plastic odor.

**Odor Threshold:** Not available.

## Fire and Explosion Hazard Data

Minimal fire hazard. Large quantities may cause risk of dust explosion.

**Flash Point (Method Used):** Not applicable.

### Flammable Limits

**Lower Explosive Limit:** Not applicable.

**Upper Explosive Limit:** Not applicable.

**Auto-Ignition Temperature:** Not applicable.

### Explosion Data

**Sensitivity to Mechanical Impact:** Not available.

**Sensitivity to Static Discharge:** Not available.

**Extinguishing Media:** Water, foam or dry chemical.

**Special Fire Fighting Procedures:** Fight fire from upwind position. Avoid inhalation of smoke or gases. Wear self-contained breathing apparatus. Cool the container with water spray.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon monoxide. Also produces carbon dioxide.

## Toxicological Properties

**Routes of Entry:** Inhalation, Ingestion, Eyes, Skin.

**Effects of Acute Exposure:** Not applicable.

**Effects of Chronic Exposure:** In a study in rats of chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the high concentration (16 mg/m<sup>3</sup>) exposure group. A minimal to mild degree of lung fibrosis was observed in 22% of the rats in the middle (4 mg/m<sup>3</sup>) exposure group. No pulmonary change was reported in the lowest (1 mg/m<sup>3</sup>) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

**Exposure Limits (ACGIH TLV):**

**Inhalable Particulate:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Respirable Particulate:** 3 mg/m<sup>3</sup>

**Irritancy:** Not available.

**Sensitivity:** Not available.

### Carcinogenicity

*IARC:* No components are listed.

*NTP:* No components are listed.

*OSHA:* No components are listed.

**Reproductive Toxicity:** Not available.

**Teratogenicity:** Not available.

**Mutagenicity:** Not available.

**Name of Toxicologically Synergistic Products:** Not available.

## Reactivity Data \_\_\_\_\_

**Stability:** Stable in general.

**Materials to Avoid:** None.

**Polymerization:** Will not occur.

### **Hazardous Decomposition or Byproducts:**

Combustion products include carbon monoxide and carbon dioxide.

**Incompatibility:** Avoid exposure to strong oxidizers.

## Preventive Measures \_\_\_\_\_

### **Personal Protective Equipment**

**Respiratory Protection:** Not normally required. For large spills, use dust respirator mask during cleanup.

**Protective Gloves and/or Eye Protection:** Not normally required. For large spills, use leather gloves and safety goggles during cleanup.

### **Engineering Controls**

**Ventilation:** Outside of normal ventilation, not normally required.

**Other Protective Equipment and/or Hygienic Practices:** None.

### **Spill Cleanup**

#### *Small Spills*

1. Remove sources of ignition.
2. Carefully clean up the spill with a wet cloth, avoiding inhalation of fine dust.

#### *Large Spills*

1. Remove sources of ignition and keep unnecessary and unprotected personnel away from area.
2. Wear protective gear: dust respirator mask, leather gloves, safety goggles.
3. Vacuum or sweep the material into a bag or other sealed container, then wipe up remainder with a wet cloth.

### **Waste Disposal**

- Prevent release of material into natural waters and sewers.
- Follow appropriate federal, state and local regulations.
- Small amounts can be incinerated.
- Careful! Combustion can create harmful gases such as carbon monoxide.
- Large amounts must be passed to a licensed waste contractor.

### **Precautions**

**Precautions for Handling:** Keep out of reach of children. Avoid inhalation of dust and contact with eyes. Keep away from excessive heat, sparks and open flames.

**Precautions for Storage:** Keep out of reach of children. Keep container closed. Store at room temperature. Keep away from strong oxidizers.

**Other Precautions:** None.

### **Shipping Information**

**Special Shipping Information:** Non hazardous.

**UN Number:** None.

**Hazards Class:** None.

### **User's Responsibility** \_\_\_\_\_

This bulletin cannot cover all possible situations which the user may experience when using this product. Each aspect of your operation must be examined in regard to if, or where, additional precautions may be necessary. All health and safety information contained in this bulletin must be provided to your employees or customers. It is your responsibility to use this information to develop appropriate work practice guidelines and employee instructional programs for your operation.

### **Preparation Date of MSDS** \_\_\_\_\_

**Date:** June 30, 2009

#### **Prepared by:**

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Tel: (856) 235-2600

Fax: (856) 222-5320

[www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com)

# Informations de sécurité, de garantie, et de réglementation

## Informations sur la sécurité, Modèles de 120 volts

Votre produit a été conçu avec soin pour vous fournir des années de rendement sûr et fiable. Comme pour tout matériel électrique, un certain nombre de précautions de base doivent être observées pour vous protéger de toute blessure ou éviter tout dommage à le produit.

- Lisez attentivement les directives d'installation et d'utilisation fournies.
- Conservez tous les documents pour fins de référence future.
- Lisez et observez les avertissements et directives des étiquettes apposés sur le produit.
- Débranchez le produit avant de la nettoyer. Utilisez uniquement un chiffon humide; n'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou en aérosol.
- Placez le produit sur une surface stable et solide. Sur une surface instable, le produit peut tomber et être endommagée. Évitez toute surchauffe de le produit. Ne la placez pas sur une surface souple, comme une couverture, un divan ou un coussin. Les aérateurs pourraient être obstrués et provoquer une surchauffe de le produit.
- Protégez le produit contre la surchauffe. Vérifiez qu'aucun aérateur n'est obstrué. Ne placez pas le produit sur une source de chaleur (p. ex., radiateur ou grille de chauffage) ou à proximité de celle-ci. Protégez le produit contre les rayons du soleil.
- Utilisez toujours le produit dans un endroit bien ventilé. Prévoyez assez d'espace autour de le produit pour assurer une ventilation adéquate et un accès facile aux bacs à papier. Si vous placez le produit dans une armoire d'une quelconque nature, assurez-vous qu'elle est bien ventilée.
- N'utilisez pas le produit à proximité d'un point d'eau. Évitez de renverser quelque liquide que ce soit sur le produit.
- Assurez-vous que la source d'alimentation correspond aux exigences indiquées à l'arrière de le produit. En cas de doute, communiquez avec votre détaillant ou fournisseur d'électricité.
- Ne branchez pas ce produit dans un système d'alimentation sans coupure. Pour plus d'information, contactez représentants du service à la clientèle.

- Pour des raisons de sécurité, le produit possède une prise à trois broches de mise à la terre. Elle ne s'adapte qu'à une prise murale reliée à la terre. Si vous ne pouvez pas la brancher, votre prise de courant est sans doute un ancien modèle sans prise de terre. Communiquez avec un électricien pour la remplacer par une prise mise à la terre. N'utilisez pas d'adaptateur pour contourner la mise à la terre.
- Le produit doit être installée à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Évitez de poser quoi que ce soit sur le cordon d'alimentation ou de le placer dans une zone de passage. Si le câble est endommagé ou effiloché, remplacez-le immédiatement.
- Si vous utilisez une rallonge électrique ou une barre d'alimentation avec le produit, assurez-vous que l'ampérage nécessaire à l'ensemble de l'équipement relié est inférieur à l'ampérage maximum pris en charge par la rallonge. L'ampérage maximum de tout équipement branché sur une seule ligne électrique ne doit généralement pas dépasser 15 ampères.
- N'enfoncez aucun objet dans les fentes de ventilation situées sur les côtés de le produit, au risque d'être électrocuté ou de provoquer un incendie.
- À l'exception de l'entretien de routine décrit dans la documentation, n'effectuez aucune réparation sur le produit. L'ouverture du capot peut vous exposer à des risques d'électrocution ou autres.
- N'effectuez aucun réglage autre que ceux indiqués dans la documentation. Vous pourriez provoquer des dommages à l'appareil nécessitant de lourdes réparations. La documentation fournie contient les informations requises pour faire réparer votre produit par des techniciens qualifiés.

















Si vous constatez le moindre signe indiquant le fonctionnement inadéquat de le produit ou que celle-ci a été endommagée, débranchez-la immédiatement et observez ensuite la procédure décrite dans la documentation fournie pour faire réparer le produit.






















Vérifiez notamment les éléments suivants :

- Le câble d'alimentation est endommagé ou effiloché.
- Du liquide a été renversé dans le produit, ou le produit a été en contact avec de l'eau.
- Le produit est tombée ou son boîtier a été endommagé.
- Le produit ne fonctionne pas normalement après avoir suivi les directives d'utilisation.

## Informations sur la sécurité, Modèles de 220/240 volts

Ce produit a été conçu avec soin afin de vous garantir des performances sûres et fiables pendant de nombreuses années. Cependant, comme pour tout équipement électrique, vous devez prendre quelques précautions élémentaires afin d'éviter blessures et dommages :

-  Assurez-vous que ce document ainsi que toute autre documentation a été lu avec attention et est conservé pour servir ultérieurement de référence.
-  Assurez-vous que toutes les étiquettes d'avertissement et d'instructions sur le produit sont lues, comprises et suivies pour éviter tout risque de blessures.
-  Ce produit peut être lourd. Vérifiez son poids et prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter tout risque de blessure.
-  Le produit doit être placé sur une surface plane et stable, assez solide pour supporter son poids et éviter tout risque de blessures.
-  Assurez-vous que la ventilation autour du produit est suffisante pour éviter une surchauffe et tout risque d'incendie.
-  Tenez le produit à l'écart des sources de chaleur, telles que les radiateurs, et à l'abri d'une lumière directe du soleil pour éviter tout risque de surchauffe.
-  L'alimentation électrique requise par ce produit est 220-240 V c.a., 50/60 Hz. (Pour les produits alimentés en courant continu, l'alimentation électrique requise est la suivante : 9,6-31,2 V c.c., 4-1,8 A.) Reportez-vous à l'étiquette signalétique de votre machine pour connaître tous les détails. Vérifiez que votre source d'alimentation est appropriée avant de brancher le produit. En cas de doute, contactez votre revendeur ou demandez conseil à votre fournisseur local d'électricité.
-  Assurez-vous que l'interrupteur du produit et celui du secteur sont sur OFF avant de brancher le câble d'alimentation.
-  Ne branchez ou ne débranchez pas la prise d'alimentation avec les mains mouillées car vous pourriez être électrocuté.
-  Tenez toujours la prise pour brancher/débrancher le câble d'alimentation de la prise secteur. Tirer sur le câble pour le débrancher peut casser les fils du câble et provoquer un incendie ou une électrocution.
-  Ce produit est équipé d'une prise de terre et ne doit être connecté qu'à une prise dotée d'une prise de terre. Ne passez pas outre cet élément de sécurité, il pourrait s'ensuivre un risque d'incendie ou d'électrocution.
-  Si vous utilisez une rallonge ou une barrette d'alimentation, assurez-vous que le courant total (ampères) de tous les équipements connectés est inférieur à la spécification maximum du câble de rallonge, de la barrette ou de la prise murale. Si le produit est déjà fourni avec une barrette d'alimentation intégrée, n'utilisez aucune autre barrette ou rallonge pour la connexion à la prise murale, faute de quoi un incendie ou une électrocution pourrait se produire.
-  Assurez-vous que le câble d'alimentation chemine sans risque d'être endommagé ou de faire trébucher quelqu'un. S'il est usé ou abîmé, remplacez-le immédiatement pour éviter tout risque d'électrocution.
-  Ne tordez pas, ne comprimez pas et ne faites pas de nœuds avec le câble d'alimentation car cela pourrait entraîner des surchauffes et provoquer un incendie ou une électrocution.
-  Vérifiez que la prise secteur à laquelle est branché le produit est toujours accessible facilement et qu'elle n'est pas obstruée.
-  Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni. L'utilisation d'un câble non approprié peut provoquer un incendie ou une électrocution.

-  Pour éviter tout risque d'incendie et d'électrocution, n'utilisez pas le câble fourni ici avec un autre équipement électrique.
-  Si vous ne connectez pas le cordon d'alimentation ou d'autres câbles en respectant la méthode donnée dans le Guide de l'utilisateur, vous pouvez provoquer un incendie.
-  Il est recommandé d'éteindre la machine avant d'en ouvrir des capots, faute de quoi il pourrait s'ensuivre un risque d'électrocution.
-  Quand le capot du produit est ouvert, ne touchez pas l'unité de fusion ou la tête d'impression, car vous pourriez vous brûler. Laissez-les refroidir avant de les toucher.
-  Si le boîtier du produit devient très chaud ou fume, s'il émet des odeurs inhabituelles ou des bruits anormaux, il y a risque d'incendie. Débranchez la prise secteur et contactez votre revendeur.
-  Si le produit a été renversé ou endommagé, il existe un risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessure. Débranchez la prise secteur et contactez votre revendeur.
-  Si du liquide (par exemple de l'eau) pénètre dans le produit, il y a risque d'incendie. Débranchez la prise secteur et contactez votre revendeur.
-  Ne placez pas de conteneurs de liquide sur l'imprimante car cela pourrait provoquer une électrocution, un incendie et/ou des blessures.
-  Si des corps étrangers (par exemple des trombones) pénètrent dans l'imprimante, il y a risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessure. Débranchez la prise secteur avant de retirer l'objet.
-  N'introduisez pas de corps étrangers dans les orifices de ventilation et n'utilisez pas ce produit en laissant le capot arrière ouvert car il y a alors risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessures.
-  N'utilisez pas de spray inflammable près du produit car il contient des pièces à haute température pouvant provoquer un incendie.
-  Éteignez l'imprimante avant de la nettoyer pour éviter tout risque de blessure. Utilisez un chiffon humide. N'utilisez pas de nettoyant liquide ou en aérosol.
-  Assurez-vous que les pièces en mouvement de l'imprimante ne peuvent pas happer des vêtements lâches ou des cheveux lorsque le produit est en fonctionnement afin d'éviter tout risque possible de blessures.
-  N'effectuez pas d'opérations non spécifiées dans le Guide de l'utilisateur. Cela pourrait provoquer une électrocution, un incendie et/ou des blessures.
-  Ne touchez pas la batterie (si le produit en utilise une). Il existe un risque d'explosion si vous la remplacez par une batterie de type incorrect. Il n'est normalement pas nécessaire de remplacer la batterie du produit pendant la durée de vie du produit.
-  Ne jetez pas les cartouches de toner ou de tambour au feu car vous pourriez être brûlé par les explosions de poussières.
-  Après avoir installé de la mémoire supplémentaire, un disque dur ou une autre option interne, vous devez refermer ou remplacer les capots qui ont été retirés ou les porter qui ont été ouvertes et les sécuriser pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution.
-  Le niveau acoustique de ce produit est inférieur à 70 dB (A) conformément à la norme EN ISO 7779.
-  Les plages de fonctionnement du produit sont les suivantes : 10 à 32°C et 20 à 80 % HR. L'utilisation du produit en dehors de ces plages pourrait endommager ce dernier.
-  Si vous montez des éléments tels que des scanners ou des finisseurs, faites attention lorsque vous les déplacez afin de ne pas vous coincer ou de vous blesser.
-  Si le produit est installé sur un meuble ou un chargeur haute capacité, assurez-vous que les blocages de roues sont enclenchés une fois le produit en position finale pour utilisation, afin d'éviter tout risque de mouvement du produit ou de blessures.



## Garantie limitée, États-Unis et Canada

### États-Unis et Canada

Oki Data Americas, Inc. (Oki Data) garantit que l'imprimante Série pro51xDW (ci-après nommée l'« le Produit ») ne présente aucun défaut de matériel ni de fabrication, et qu'elle remédiera à tout défaut de ce type conformément aux conditions de la présente *Garantie limitée*.

Oki Data réparera ou, à sa discrétion, remplacera toute pièce défectueuse de l'Produit avec la même ou son équivalent fonctionnel, et ce, sans frais, pendant une période de deux (2) an à partir de la date d'achat de l'Imprimante, à l'exception de la tête d'impression (matrice d'imagerie à DEL), qui est garantie pour une période de cinq (5) ans à partir de la date d'achat de l'Imprimante.

La présente *Garantie limitée* s'applique uniquement à l'acheteur d'origine du produit sous garantie. La présente *Garantie limitée* n'est pas transférable. La présente *Garantie limitée* ne couvre pas les consommables et les fournitures, notamment cartouches de toner, tambours d'impression, rubans, fusibles, etc.

### Réparation sur place

**Note:** La réparation sur place est offerte uniquement aux États-Unis et au Canada. Elle n'inclut pas le remplacement ou la réparation de consommables ou de fournitures.

Oki Data réparera ou remplacera sans frais (à sa discrétion) et sur le site de l'acheteur d'origine, pendant une période de deux (2) an à compter de la date d'achat, toute pièce défectueuse de l'imprimante, à condition que ce service de garantie soit effectué par un centre de réparation autorisé Oki Data. La tête d'impression (matrice d'imagerie à DEL) est couverte par une garantie de cinq (5) ans sur les pièces uniquement à partir de la date d'achat d'origine. Après la première année de garantie, le remplacement de la tête d'impression sera exécuté par un centre de réparation agréé Oki Data au taux de main-d'œuvre courant d'Oki Data.

Pour faire une demande ou une réclamation de service au titre de la garantie de deux (2) an pièces et main-d'œuvre de cette *Garantie limitée*, communiquez avec votre revendeur agréé Oki Data, une société de service agréée ou Oki Data. Oki Data se réserve le droit d'utiliser des pièces nouvelles et/ou réusinées pour les réparations effectuées au titre de la garantie.

En tant que condition de la présente garantie limitée, toute demande de réparation sur place doit inclure le nom et le numéro de téléphone d'une personne adulte responsable et compétente ayant l'autorité pour autoriser l'accès du technicien aux installations où l'imprimante est située, et qui restera avec le technicien pendant toute la durée de l'intervention de ce dernier. Toute condition dangereuse doit être supprimée des installations avant l'arrivée du technicien et pendant toute la période où le technicien est présent à ces installations. Le technicien peut refuser d'accéder aux installations ou de continuer à effectuer toute réparation sur place si, selon son jugement raisonnable, les installations présentent des

risques de blessures ou des dangers. Si les réparations au titre de la présente garantie ne peuvent pas être effectuées ou terminées en raison des conditions stipulées ci-avant, l'option de réparation sur place est résiliée et le produit doit être envoyé à un centre de réparations agréé Oki pour être réparé au titre de la présente garantie.

Pour formuler une demande de réparation ou une réclamation en vertu de la présente *Garantie limitée*, communiquez avec le centre de réparation agréé Oki Data de votre voisinage ou avec Oki Data en composant le 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA) ou [www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com).

Lorsque la période de service sur place de deux (2) an est échu, l'acheteur d'origine doit retourner le Produit port payé dans l'emballage d'origine ou équivalent à Oki Data ou à un centre de service agréé Oki Data en assumant les risques pour la perte ou

Toute demande de réparation ou réclamation formulée au titre de la présente *Garantie limitée* doit être accompagnée d'un reçu indiquant la date d'achat, le nom du revendeur, le modèle ainsi que le numéro de série de l'Produit.

La présente *Garantie limitée* ne s'applique à toute Produit ayant subi une usure normale, et ne s'applique pas si l'Produit a été endommagé suite à un emploi abusif, à un mauvais usage, à un emploi injustifié, à un incident, au stockage inapproprié ou à une installation physique inadéquate ou à une utilisation/stockage dans un environnement inapproprié, ou si ce dommage est le résultat d'une intervention ou d'une modification apportée par un centre de réparation quelconque autre qu'un centre de réparation agréé Oki Data.

**IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE CELLES PRÉSENTÉES ET DÉCRITES CI-DESSUS. AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À QUELQUE UTILISATION QUE CE SOIT, NE POURRA SE PROLONGER AU-DELÀ DES PÉRIODES DE GARANTIE CORRESPONDANTES DÉCRITES CI-DESSUS.**

Certains États et/ou provinces n'autorisant pas la limitation de durée des garanties implicites, les limitations décrites ci-dessus peuvent ne pas vous concerner.

**EN AUCUN CAS OKI DATA OU SES SOCIÉTÉS AFFILIÉES NE SERONT TENUES RESPONSABLES PAR UN ACHETEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE DE DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, PUNITIFS, ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS INCLUANT LES PERTES DE GAINS, LES REVENUS COMMERCIAUX, LA BONNE VOLONTÉ OU LES ÉCONOMIES ANTICIPÉES, EN RELATION AVEC OU DÉCOULANT DE L'ACHAT OU DE L'UTILISATION DU PRODUIT OKI DATA, QU'ILS SURVIENNENT SOUS CONTRAT OU PRÉJUDICE, QUE L'ACHETEUR AIT OU NON INFORMÉ OKI DATA D'UNE TELLE POSSIBILITÉ OU VRAISEMBLANCE DE TELS DOMMAGES.**

Certains états ou provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation relative aux dommages accidentels ou indirects, auquel cas l'exclusion précédente ne s'applique pas.

**AVIS DE GARANTIE SUPPLÉMENTAIRES POUR TOUS  
LES ACHETEURS A L'EXCEPTION DES  
CONSOUMMATEURS :**

**LORSQUE TOUTE PRODUIT OKI DATA DOIT ÊTRE  
ACHETÉE PAR UNE PERSONNE ET QUE CETTE  
PRODUIT OKI DATA N'EST PAS IDENTIFIÉE COMME  
ÉTANT UN « BIEN DE CONSOMMATION » (TEL QUE  
DÉFINI DANS LE CODE COMMERCIAL UNIFORMÉ  
ADOPTÉ DANS L'ÉTAT OU LA PROVINCE D'ACHAT  
OU DANS TOUTE AUTRE LOI APPLICABLE), OKI  
DATA DÉCLINE EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE  
IMPLICITE, INCLUANT MAIS SANS S'Y LIMITER, LES  
GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE  
ET D'ADAPTABILITÉ POUR TOUTE UTILISATION  
QUE CE SOIT.**

Pour obtenir des renseignements supplémentaires concernant les services offerts en vertu de la présente Garantie limitée pour le Canada et les États-Unis, contactez le revendeur de produits Oki Data auprès duquel le produit a été acheté, directement.

La présente *Garantie limitée* s'applique à ce Produit Oki Data. Toutefois, la procédure à suivre pour obtenir de l'assistance peut varier à l'extérieur des États-Unis continentaux. Veuillez communiquer avec le revendeur Oki Data pour obtenir des renseignements concernant les services sous garantie.

Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits pouvant varier d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre.

---

## **Service et soutien, États-Unis et Canada**

---

### *États-Unis et Canada seulement*

Oki Data s'engage résolument à donner entière satisfaction à ses clients. Si vous rencontrez un problème que la documentation ne peut résoudre, communiquez avec l'une des ressources Oki Data pour obtenir du service après-vente ou de l'assistance.

### **Fournisseurs de services agréés Oki Data**

Pour obtenir la liste détaillée et mise à jour des centres de service après-vente agréés d'Oki Data :

- États-Unis : accédez à [www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com).
- États-Unis et Canada : composez le 1 800 654-3282 (1 800 OKI-DATA).

### **Pour contacter Oki Data**

<b>États Unis</b>	<b>Canada</b>
Oki Data Americas, Inc. 2000 Bishops Gate Blvd. Mt. Laurel, NJ 08054 Téléphone : 1-800-654-3282 Télécopieur : 1-856-222-5247	Oki Data Americas, Inc. 4140B Sladeview Crescent 7&8 Mississauga, Ontario Canada L5L6A1 Téléphone : 1-905-608-5000 Télécopieur : 1-905-608-5040

### **Distributeurs et service après-vente**

Renseignez-vous auprès du magasin où vous avez acheté l'appareil ou communiquez avec Oki Data pour connaître l'adresse du revendeur ou du centre de réparation agréé Oki Data le plus près de chez vous.

- Les prix et frais minimaux peuvent varier.
- Une preuve d'achat est requise pour les réparations sous garantie. Veillez à conserver tous vos documents d'achat.

### **Services automatisés**

#### **Références rapides**

Pour obtenir rapidement des références concernant un revendeur ou des services après-vente, incluant les produits, les pièces et les consommables, communiquez avec nous en tout temps :

### **Représentants du Service à la clientèle 1 800 654-3282 (1 800 OKI-DATA)**

Les représentants du Service à la clientèle sont disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Ayez sous la main le numéro de modèle ainsi que le numéro de série du produit. N'oubliez pas de communiquer avec nous depuis un téléphone se trouvant à proximité de l'appareil pour pouvoir décrire avec précision la nature du problème et observer les suggestions du représentant du service à la clientèle. Les représentants sont formés sur tous les produits OKI courants, et peuvent répondre à vos questions concernant :

- l'emplacement des distributeurs et des centres de réparation;
- l'installation de votre appareil
- Utilisation et l'entretien normal de votre appareil
- Interprétation des messages d'erreur et les solutions
- Identification des pièces et fournitures
- Relations avec la clientèle

Les représentants du Service à la clientèle ne sont pas formés pour vous aider sur l'utilisation des logiciels en vente dans le commerce. Veuillez consulter votre manuel d'utilisateur du logiciel pour connaître les services offerts par son fabricant.

## Informations réglementaires

### Federal Communications Commission (FCC)

#### Déclarations de conformité

##### 1. Identification du produit

Nom de produit	N° de modèle
pro510/511DW	N31202A
Deuxième bac à papier	N31210A
Alimentateur haute capacité	N31220A

##### 2. Déclaration

Cet appareil a été déclaré conforme aux normes de la partie 15 de la réglementation FCC. L'utilisation de cet appareil est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire d'interférences et (2) l'utilisateur de l'appareil doit être prêt à accepter toute interférence radioélectrique reçue, même si ces interférences sont susceptibles de compromettre le fonctionnement de l'appareil.

##### 3. Partie responsable

Oki Data Americas, Inc.  
2000 Bishops Gate Boulevard  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620  
1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

#### FCC – Déclaration sur le brouillage radioélectrique de la FCC pour les modèles de 120 volts

AVERTISSEMENT: À l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet appareil a été déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe B conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces normes sont destinées à assurer un niveau de protection adéquat contre les interférences dans les installations résidentielles. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux directives, peut brouiller les ondes radio. Toutefois, il est impossible de garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement brouille la réception des ondes radio et télévision, ce que vous pouvez déterminer en éteignant et en rallumant l'équipement, nous vous encourageons à prendre l'une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil sur une autre prise ou un autre circuit que celui du récepteur.
- Demandez conseil auprès du revendeur de l'appareil ou d'un technicien radio/télévision expérimenté.

**Note : Note:** Il incombe à l'utilisateur de se procurer et d'utiliser un câble d'interface blindé pour assurer la conformité de cet appareil avec la réglementation FCC.

Toute modification non expressément autorisée par Oki Data peut annuler la permission d'utilisation de l'appareil.

#### FCC – Déclaration sur le brouillage radioélectrique de la FCC pour les modèles de 220/240-volts

AVERTISSEMENT: À l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet appareil a été déclaré conforme aux normes des appareils numériques de classe A conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces normes sont destinées à assurer un niveau de protection adéquat contre les interférences dans les installations commerciales. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux directives, peut brouiller les ondes radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle peut entraîner des interférences dangereuses, dans lequel cas l'utilisateur doit éliminer ces interférences par ses propres moyens.

**Note : Note:** Il incombe à l'utilisateur de se procurer et d'utiliser un câble d'interface blindé pour assurer la conformité de cet appareil avec la réglementation FCC.

Toute modification non expressément autorisée par Oki Data peut annuler la permission d'utilisation de l'appareil.

#### Industrie Canada (IC) Déclarations sur le brouillage radioélectrique

##### pour les modèles de 120 volts

Ce produit est conforme aux limitations de classe B sur le matériel brouilleur spécifiées dans les réglementations d'Industrie Canada.

##### pour les modèles de 220/240-volts

Ce produit est conforme aux limitations de classe A sur le matériel brouilleur spécifiées dans les réglementations d'Industrie Canada.

#### Conseil de la communauté économique européenne Déclarations de conformité des modèles de 220/240 volts

##### Conformité électromagnétique

Ce produit est conforme aux exigences de la directive 89/336/EEC du Conseil de la communauté économique européenne sur le rapprochement des lois des États membres concernant la compatibilité électromagnétique.

##### Conformité de sécurité

Ce produit est conforme à la directive 73/23/EEC sur l'harmonisation des lois des États membres concernant les équipements électriques conçus pour être utilisés sous certaines limitations de tension.

# Fiche technique santé-sécurité

## n° 58384902

### pour Toner noir, N/P 52124004

Pour plus d'information, communiquez avec Oki data à l'adresse suivante : 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Information d'urgence : composez le 1 800 654-3282 (États-Unis et Canada uniquement).

## Premiers secours d'urgence

### Toner avalé (ingestion).

Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Si possible, rincez la bouche et faites boire plusieurs verres d'eau ou de lait. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

### Toner inhalé.

Exposez la personne à l'air frais. Au besoin, consultez un médecin.

### Toner dans les yeux.

Rincez abondamment les yeux à l'eau froide pendant 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes avec les doigts. Au besoin, consultez un médecin.

### Toner sur la peau.

Nettoyez avec beaucoup d'eau froide et du savon. Au besoin, consultez un médecin.

**Note :** De petites quantités de toner renversées sur la peau ou les vêtements s'éliminent facilement à l'aide de savon et d'eau froide. L'eau chaude rend le toner plus difficile à enlever.

## Composants dangereux

### Noir de carbone (3-10%): IARC Groupe 2B, « Carcinogène possible »

N° de CAS : 1333-86-4.  
PEL OSHA : 3.5 mg/m<sup>3</sup>.  
TLV ACGIH : 3.5 mg/m<sup>3</sup>.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Copolymère de styrène-acrylate (80-95%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Cire (5-15%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Silice (1-3%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : 10 mg/m<sup>3</sup>.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

## Caractéristiques physiques

**État physique :** Solide.

**Point de fusion/congélation :** Non disponible.

**Point d'ébullition :** Non disponible.

**PH :** Non disponible.

**Pression de vapeur :** Non disponible.

**Densité de vapeur (air = 1) :** Non disponible.

**Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) :** Non disponible.

**Gravité spécifique (H<sub>2</sub>O = 1) :** Environ 1,2 à 20 °C (68 °F).

**Solubilité dans l'eau :** Négligeable.

**Solubilité dans les solvants :** Partiellement soluble dans le toluène et le tétrahydrofurane.

**Coefficient de distribution eau/huile :** Non disponible.

**Aspect et odeur :** Poudre noire, légère odeur de plastique.

**Seuil olfactif :** Non disponible.

## Risques d'incendie et d'explosion

Risque d'incendie minimum. De grandes quantités peuvent provoquer des risques d'explosion de poussière.

**Point d'éclair (méthode utilisée) :** Non disponible.

### Limites d'inflammabilité

**Limite inférieure d'explosion :** Non disponible.

**Limite supérieure d'explosion :** Non disponible.

**Température d'auto-inflammation :** Non disponible.

### Explosions

**Sensibilité au choc :** Sans objet.

**Sensibilité à la décharge statique :** Sans objet.

**Produits d'extinction :** Eau, mousse ou produits chimiques secs.

**Procédures spéciales en cas d'incendie :** Combattez l'incendie contre le vent. Évitez d'inhaler la fumée ou les gaz. Utilisez un appareil respiratoire autonome. Refroidissez le conteneur avec de l'eau vaporisée.

**Produits de combustion dangereux :** Monoxyde de carbone. Également, dioxyde de carbone.

## Propriétés toxicologiques

**Voies d'absorption :** Inhalation, ingestion, yeux, peau.

**Effets d'une exposition aiguë :** Non disponible.

**Effets d'une exposition chronique :** Non disponible.

Lors de l'étude concernant l'exposition à l'inhalation chronique de toner type chez les rats, une fibrose des poumons légère à modérée a été observée chez 92 % des rats du groupe exposé à une concentration élevée (16 mg/m<sup>3</sup>). Une fibrose des poumons minimale à légère a été observée chez 22 % des rats du groupe exposé à une concentration intermédiaire (4 mg/m<sup>3</sup>). Aucun changement au niveau pulmonaire n'a été observé chez les

rats du groupe exposé à la plus faible concentration (1 mg/m<sup>3</sup>) - niveau concernant les potentiels d'exposition chez l'homme.

**Limites d'exposition (TLV ACGIH) :**

**Particules inhalables :** 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Particules respirables :** 3 mg/m<sup>3</sup>.

**Propriété irritante :** Non disponible.

**Sensibilité :** Non disponible.

**Carcinogénicité**

*IARC*

Noir de carbone : Groupe 2B, « Carcinogène possible ».

Cette catégorie concerne les produits chimiques pour lesquels il existe une preuve inadéquate pour l'homme mais une preuve suffisante chez les animaux pour élaborer une opinion sur la carcinogénicité. Cette catégorie est basée sur le développement de tumeurs aux poumons chez les rats exposés à une inhalation chronique au noir de carbone en suspension dans l'air à des niveaux de saturation des poumons. Des études effectuées sur des animaux autres que des rats n'ont pas démontré de relation entre le noir de carbone et les tumeurs aux poumons. Toutefois, un essai biologique de cancer échelonné sur deux ans et utilisant une préparation de toner type contenant du noir de carbone n'a démontré aucune relation entre l'exposition au toner et le développement de tumeurs chez les rats.

*NTP* : Aucun composant listé.

*OSHA* : Le noir de carbone a été identifié comme étant dangereux selon OSHA 29 CFR 1910.1200.

**Toxicité pour la reproduction :** Non disponible.

**Téragénicité :** Non disponible.

**Mutagénicité :** Non disponible.

**Nom des produits toxicologiquement synergiques :**  
Non disponible.

**Réactivité** \_\_\_\_\_

**Stabilité :** Généralement stable.

**Matériaux à éviter :** Aucune.

**Polymérisation :** Ne se produit pas.

**Produits de décomposition dangereux :** Les produits de combustion incluent monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

**Incompatibilité :** Éviter d'exposer à des oxydants puissants.

**Mesures de lutte contre la pollution** \_\_\_\_

**Autre équipement de protection**

**Protection respiratoire :** Normalement non requise. Pour le nettoyage des déversements importants, utilisez un respirateur.

**Gants protecteurs et/ou protection oculaire :**  
Normalement non requise. Pour le nettoyage de débordements importants, utilisez des gants en cuir et des lunettes de protection.

**Mesures d'ingénierie**

**Ventilation :** Une aération normale est généralement la seule précaution requise.

**Autres équipements de protection et/ou consignes d'hygiène :** Aucune.

**Nettoyage des déversements**

*Déversements mineurs*

1. Éloignez toute source d'inflammation.
2. Nettoyez avec précaution le déversement avec un chiffon humide; évitez d'inhaler la poussière fine.

*Déversements importants*

1. Éloignez toute source d'inflammation et éloignez de l'endroit le personnel inutile et non protégé.
2. Utilisez un équipement protecteur : un respirateur, gants en cuir, lunettes protectrices.
3. Ramassez le matériau avec un aspirateur ou un balai et le verser dans un sac ou un contenant scellé, puis essuyez le reste du toner avec un chiffon humide.

**Élimination des déchets**

- Empêchez le déversement du matériau dans les eaux naturelles et les égouts.
- Observez les réglementations locales en vigueur.
- Les petites quantités peuvent être incinérées.  
*Attention! Les produits de combustion incluent des gaz dangereux comme l'monoxyde de carbone.*
- Les grandes quantités doivent être éliminées dans une installation d'élimination homologuée.

**Précautions**

**Précautions pour la manutention :** Gardez hors de la portée des enfants. Évitez l'inhalation des poussières et le contact avec les yeux. Tenez à l'écart de toute chaleur excessive, des étincelles et des flammes nues.

**Précautions pour le stockage :** Gardez hors de la portée des enfants. Gardez le contenant fermé. Stockez à la température ambiante. Éviter d'exposer à des oxydants puissants.

**Autres précautions :** Aucune.

**Informations spéciales sur l'expédition**

**Informations spéciales sur l'expédition :** Inoffensif.

**Numéro à UN :** Aucune.

**Catégorie de dangers :** Aucune.

**Responsabilités de l'utilisateur** \_\_\_\_\_

Le présent document ne peut pas concerner toutes les situations possibles que l'utilisateur peut rencontrer pendant l'utilisation du produit. Chaque aspect de l'utilisation du produit doit être examiné si, ou lorsque, des précautions supplémentaires sont requises. Tous les renseignements concernant la santé et la sécurité du présent document doivent être fournis aux employés et/ou aux clients. L'utilisateur est responsable d'utiliser le présent document pour élaborer des pratiques de travail et des programmes de formation concernant l'utilisation du produit.

**Date de rédaction de la fiche technique de santé-sécurité** \_\_\_\_\_

**Date :** 30 juin 2009

**Préparée par :**

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department.  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620  
Tél. : (856) 235-2600 Téléc. : (856) 222-5320  
www.okiprintingsolutions.com

# Fiche technique santé-sécurité

## n° 58384802

### pour Toner cyan, N/P 52124003

Pour plus d'information, communiquez avec Oki data à l'adresse suivante : 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Information d'urgence : composez le 1 800 654-3282 (États-Unis et Canada uniquement).

## Premiers secours d'urgence

### Toner avalé (ingestion).

Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Si possible, rincez la bouche et faites boire plusieurs verres d'eau ou de lait. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

### Toner inhalé.

Exposez la personne à l'air frais. Au besoin, consultez un médecin.

### Toner dans les yeux.

Rincez abondamment les yeux à l'eau froide pendant 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes avec les doigts. Au besoin, consultez un médecin.

### Toner sur la peau.

Nettoyez avec beaucoup d'eau froide et du savon. Au besoin, consultez un médecin.

**Note:** De petites quantités de toner renversées sur la peau ou les vêtements s'éliminent facilement à l'aide de savon et d'eau froide. L'eau chaude rend le toner plus difficile à enlever.

## Composants dangereux

### Copolymère de styrène-acrylate (80-95%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Cire (5-15%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Pigment (3-10%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Silice (1-3%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : 10 mg/m<sup>3</sup>.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

## Caractéristiques physiques

**État physique :** Solide.

**Point de fusion/congélation :** Non disponible.

**Point d'ébullition :** Non disponible.

**PH :** Non disponible.

**Pression de vapeur :** Non disponible.

**Densité de vapeur (air = 1) :** Non disponible.

**Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) :** Non disponible.

**Gravité spécifique (H<sub>2</sub>O = 1) :** Environ 1,2 à 20 °C (68 °F).

**Solubilité dans l'eau :** Négligeable.

**Solubilité dans les solvants :** Partiellement soluble dans le toluène et le tétrahydrofurane.

**Coefficient de distribution eau/huile :** Non disponible.

**Aspect et odeur :** Poudre cyan, légère odeur de plastique.

**Seuil olfactif :** Non disponible.

## Risques d'incendie et d'explosion

Risque d'incendie minimum. De grandes quantités peuvent provoquer des risques d'explosion de poussière.

**Point d'éclair (méthode utilisée) :** Non disponible.

### Limites d'inflammabilité

**Limite inférieure d'explosion :** Non disponible.

**Limite supérieure d'explosion :** Non disponible.

**Température d'auto-inflammation :** Non disponible.

### Explosions

**Sensibilité au choc :** Sans objet.

**Sensibilité à la décharge statique :** Sans objet.

**Produits d'extinction :** Eau, mousse ou produits chimiques secs.

**Procédures spéciales en cas d'incendie :** Combattez l'incendie contre le vent. Évitez d'inhaler la fumée ou les gaz. Utilisez un appareil respiratoire autonome. Refroidissez le conteneur avec de l'eau vaporisée.

**Produits de combustion dangereux :** Monoxyde de carbone. Également, dioxyde de carbone.

## Propriétés toxicologiques

**Voies d'absorption :** Inhalation, ingestion, yeux, peau.

**Effets d'une exposition aiguë :** Non disponible.

**Effets d'une exposition chronique :** Non disponible.

Lors de l'étude concernant l'exposition à l'inhalation chronique de toner type chez les rats, une fibrose des poumons légère à modérée a été observée chez 92 % des rats du groupe exposé à une concentration élevée (16 mg/m<sup>3</sup>). Une fibrose des poumons minimale à légère a été observée chez 22 % des rats du groupe exposé à une concentration intermédiaire (4 mg/m<sup>3</sup>). Aucun changement au niveau pulmonaire n'a été observé chez les rats du groupe exposé à la plus faible concentration (1 mg/m<sup>3</sup>) - niveau concernant les potentiels d'exposition chez l'homme.

**Limites d'exposition (TLV ACGIH) :**

**Particules inhalables :** 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Particules respirables :** 3 mg/m<sup>3</sup>.

**Propriété irritante :** Non disponible.

**Sensibilité :** Non disponible.

**Carcinogénicité**

*IARC :* Aucun composant listé.

*NTP :* Aucun composant listé.

*OSHA :* Aucun composant listé.

**Toxicité pour la reproduction :** Non disponible.

**Tératogénicité :** Non disponible.

**Mutagénicité :** Non disponible.

**Nom des produits toxicologiquement synergiques :**  
Non disponible.

**Réactivité** \_\_\_\_\_

**Stabilité :** Généralement stable.

**Matériaux à éviter :** Aucune.

**Polymérisation :** Ne se produit pas.

**Produits de décomposition dangereux :** Les produits de combustion incluent monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

**Incompatibilité :** Éviter d'exposer à des oxydants puissants.

**Mesures de lutte contre la pollution** \_\_\_\_\_

**Autre équipement de protection :**

**Protection respiratoire :** Normalement non requise. Pour le nettoyage des déversements importants, utilisez un respirateur.

**Gants protecteurs et/ou protection oculaire :** Normalement non requise. Pour le nettoyage de débordements importants, des gants en cuir et des lunettes de protection.

**Mesures d'ingénierie**

**Ventilation :** Une aération normale est généralement la seule précaution requise.

**Autres équipements de protection et/ou consignes d'hygiène :** Aucune.

Nettoyage des déversements

*Déversements mineurs*

1. Éloignez toute source d'inflammation.
2. Nettoyez avec précaution le déversement avec un chiffon humide; évitez d'inhaler la poussière fine.

*Déversements importants*

**Note :** Éloignez toute source d'inflammation et éloignez de l'endroit le personnel inutile et non protégé.

3. Utilisez un équipement protecteur : un respirateur, gants en cuir, lunettes protectrices.
4. Ramassez le matériau avec un aspirateur ou un balai et le verser dans un sac ou un contenant scellé, puis essuyez le reste du toner avec un chiffon humide.

**Élimination des déchets**

Empêchez le déversement du matériau dans les eaux naturelles et les égouts.

Observez les réglementations locales en vigueur. Les petites quantités peuvent être incinérées.

*Attention! Les produits de combustion incluent des gaz dangereux comme l'monoxyde de carbone.*

- Les grandes quantités doivent être éliminées dans une installation d'élimination homologuée.

**Précautions**

**Précautions pour la manutention :** Gardez hors de la portée des enfants. Évitez l'inhalation des poussières et le contact avec les yeux. Tenez à l'écart de toute chaleur excessive, des étincelles et des flammes nues.

**Précautions pour le stockage :** Gardez hors de la portée des enfants. Gardez le contenant fermé. Stockez à la température ambiante. Éviter d'exposer à des oxydants puissants.

**Autres précautions :** Aucune.

**Informations spéciales sur l'expédition**

**Informations spéciales sur l'expédition :** Inoffensif.

Numéro à UN : Aucune.

Catégorie de dangers : Aucune.

**Responsabilités de l'utilisateur** \_\_\_\_\_

Le présent document ne peut pas concerner toutes les situations possibles que l'utilisateur peut rencontrer pendant l'utilisation du produit. Chaque aspect de l'utilisation du produit doit être examiné si, ou lorsque, des précautions supplémentaires sont requises. Tous les renseignements concernant la santé et la sécurité du présent document doivent être fournis aux employés et/ou aux clients. L'utilisateur est responsable d'utiliser le présent document pour élaborer des pratiques de travail et des programmes de formation concernant l'utilisation du produit.

**Date de rédaction de la fiche technique de santé-sécurité** \_\_\_\_\_

**Date :** 30 juin 2009

**Préparée par :**

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620  
Tél. : (856) 235-2600  
Télec. : (856) 222-5320  
www.okiprintingsolutions.com

# Fiche technique santé-sécurité

## n° 58384702

### pour Toner magenta, N/P 52124002

Pour plus d'information, communiquez avec Oki data à l'adresse suivante : 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

*Information d'urgence* : composez le 1 800 654-3282 (États-Unis et Canada uniquement).

## Premiers secours d'urgence

### Toner avalé (ingestion).

Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Si possible, rincez la bouche et faites boire plusieurs verres d'eau ou de lait. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

### Toner inhalé.

Exposez la personne à l'air frais. Au besoin, consultez un médecin.

### Toner dans les yeux.

Rincez abondamment les yeux à l'eau froide pendant 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes avec les doigts. Au besoin, consultez un médecin.

### Toner sur la peau.

Nettoyez avec beaucoup d'eau froide et du savon. Au besoin, consultez un médecin.

**Note:** De petites quantités de toner renversées sur la peau ou les vêtements s'éliminent facilement à l'aide de savon et d'eau froide. L'eau chaude rend le toner plus difficile à enlever.

## Composants dangereux

### Copolymère de styrène-acrylate (80-95%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Cire (5-15%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Pigment (3-10%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Silice (1-3%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : 10 mg/m<sup>3</sup>.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

## Caractéristiques physiques

**État physique** : Solide.

**Point de fusion/congélation** : Non disponible.

**Point d'ébullition** : Non disponible.

**PH** : Non disponible.

**Pression de vapeur** : Non disponible.

**Densité de vapeur (air = 1)** : Non disponible.

**Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1)** : Non disponible.

**Gravité spécifique (H<sub>2</sub>O = 1)** : Environ 1,2 à 20 °C (68 °F).

**Solubilité dans l'eau** : Négligeable.

**Solubilité dans les solvants** : Partiellement soluble dans le toluène et le tétrahydrofurane.

**Coefficient de distribution eau/huile** : Non disponible.

**Aspect et odeur** : Poudre magenta, légère odeur de plastique.

**Seuil olfactif** : Non disponible.

## Risques d'incendie et d'explosion

Risque d'incendie minimum. De grandes quantités peuvent provoquer des risques d'explosion de poussière.

**Point d'éclair (méthode utilisée)** : Non disponible.

### Limites d'inflammabilité

**Limite inférieure d'explosion** : Non disponible.

**Limite supérieure d'explosion** : Non disponible.

**Température d'auto-inflammation** : Non disponible.

### Explosions

**Sensibilité au choc** : Sans objet.

**Sensibilité à la décharge statique** : Sans objet.

**Produits d'extinction** : Eau, mousse ou produits chimiques secs.

**Procédures spéciales en cas d'incendie** : Combattez l'incendie contre le vent. Évitez d'inhaler la fumée ou les gaz. Utilisez un appareil respiratoire autonome. Refroidissez le conteneur avec de l'eau vaporisée.

**Produits de combustion dangereux** : Monoxyde de carbone. Également, dioxyde de carbone.

## Propriétés toxicologiques

**Voies d'absorption** : Inhalation, ingestion, yeux, peau.

**Effets d'une exposition aiguë** : Non disponible.

**Effets d'une exposition chronique** : Non disponible.

Lors de l'étude concernant l'exposition à l'inhalation chronique de toner type chez les rats, une fibrose des poumons légère à modérée a été observée chez 92 % des rats du groupe exposé à une concentration élevée (16 mg/m<sup>3</sup>). Une fibrose des poumons minimale à légère a été observée chez 22 % des rats du groupe exposé à une concentration intermédiaire (4 mg/m<sup>3</sup>). Aucun changement au niveau pulmonaire n'a été observé chez les rats du groupe exposé à la plus faible concentration (1 mg/m<sup>3</sup>) - niveau concernant les potentiels d'exposition chez l'homme.

**Limites d'exposition (TLV ACGIH)** :

**Particules inhalables**: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Particules respirables** : 3 mg/m<sup>3</sup>.



**Propriété irritante :** Non disponible.

**Sensibilité :** Non disponible.

**Carcinogénicité**

*IARC :* Aucun composant listé.

*NTP :* Aucun composant listé.

*OSHA :* Aucun composant listé.

**Toxicité pour la reproduction :** Non disponible.

**Tératogénicité :** Non disponible.

**Mutagénicité :** Non disponible.

**Nom des produits toxicologiquement synergiques :**  
Non disponible.

**Réactivité** \_\_\_\_\_

**Stabilité :** Généralement stable.

**Matériaux à éviter :** Aucune.

**Polymérisation :** Ne se produit pas.

**Produits de décomposition dangereux :** Les produits de combustion incluent monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

**Incompatibilité :** Éviter d'exposer à des oxydants puissants.

**Mesures de lutte contre la pollution** \_\_\_\_\_

**Autre équipement de protection**

**Protection respiratoire :** Normalement non requise. Pour le nettoyage des déversements importants, utilisez un respirateur.

**Gants protecteurs et/ou protection oculaire :** Normalement non requise. Pour le nettoyage de débordements importants, des gants en cuir et des lunettes de protection.

**Mesures d'ingénierie**

**Ventilation :** Une aération normale est généralement la seule précaution requise.

**Autres équipements de protection et/ou consignes d'hygiène :** Aucune.

**Nettoyage des déversements**

*Déversements mineurs*

1. Éloignez toute source d'inflammation.
2. Nettoyez avec précaution le déversement avec un chiffon humide; évitez d'inhaler la poussière fine.

*Déversements importants*

1. Éloignez toute source d'inflammation et éloignez de l'endroit le personnel inutile et non protégé.
2. Utilisez un équipement protecteur : un respirateur, gants en cuir, lunettes protectrice.
3. Ramassez le matériau avec un aspirateur ou un balai et le verser dans un sac ou un contenant scellé, puis essuyez le reste du toner avec un chiffon humide.

**Élimination des déchets**

- Empêchez le déversement du matériau dans les eaux naturelles et les égouts.
- Observez les réglementations locales en vigueur.
- Les petites quantités peuvent être incinérées.  
*Attention! Les produits de combustion incluent des gaz dangereux comme l'monoxyde de carbone.*

- Les grandes quantités doivent être éliminées dans une installation d'élimination homologuée.

**Précautions**

**Précautions pour la manutention :** Gardez hors de la portée des enfants. Évitez l'inhalation des poussières et le contact avec les yeux. Tenez à l'écart de toute chaleur excessive, des étincelles et des flammes nues.

**Précautions pour le stockage :** Gardez hors de la portée des enfants. Gardez le contenant fermé. Stockez à la température ambiante. Éviter d'exposer à des oxydants puissants.

**Autres précautions :** Aucune.

**Informations spéciales sur l'expédition**

**Informations spéciales sur l'expédition :** Inoffensif.

Numéro à UN : Aucune.

Catégorie de dangers : Aucune.

**Responsabilités de l'utilisateur** \_\_\_\_\_

Le présent document ne peut pas concerner toutes les situations possibles que l'utilisateur peut rencontrer pendant l'utilisation du produit. Chaque aspect de l'utilisation du produit doit être examiné si, ou lorsque, des précautions supplémentaires sont requises. Tous les renseignements concernant la santé et la sécurité du présent document doivent être fournis aux employés et/ou aux clients. L'utilisateur est responsable d'utiliser le présent document pour élaborer des pratiques de travail et des programmes de formation concernant l'utilisation du produit.

**Date de rédaction de la fiche technique de santé-sécurité** \_\_\_\_\_

**Date :** 30 juin 2009

**Préparée par :**

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620  
Tél. : (856) 235-2600  
Télec. : (856) 222-5320  
[www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com)

# Fiche technique santé-sécurité

## n° 58384602

### pour Toner jaune, N/P 52124001

Pour plus d'information, communiquez avec Oki data à l'adresse suivante : 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Information d'urgence : composez le 1 800 654-3282 (États-Unis et Canada uniquement).

## Premiers secours d'urgence

### Toner avalé (ingestion).

Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Si possible, rincez la bouche et faites boire plusieurs verres d'eau ou de lait. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

### Toner inhalé.

Exposez la personne à l'air frais. Au besoin, consultez un médecin.

### Toner dans les yeux.

Rincez abondamment les yeux à l'eau froide pendant 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes avec les doigts. Au besoin, consultez un médecin.

### Toner sur la peau.

Nettoyez avec beaucoup d'eau froide et du savon. Au besoin, consultez un médecin.

**Note:** De petites quantités de toner renversées sur la peau ou les vêtements s'éliminent facilement à l'aide de savon et d'eau froide. L'eau chaude rend le toner plus difficile à enlever.

## Composants dangereux

### Copolymère de styrène-acrylate (80-95%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Cire (5-15%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Pigment (3-10%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : Non listé.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

### Silice (1-3%)

N° de CAS : Confidentiel.  
PEL OSHA : Non listé.  
TLV ACGIH : 10 mg/m<sup>3</sup>.  
LD<sub>50</sub> : Non disponible.  
LC<sub>50</sub> : Non disponible.

Caractéristiques physiques

**État physique :** Solide.

**Point de fusion/congélation :** Non disponible.

**Point d'ébullition :** Non disponible.

**PH :** Non disponible.

**Pression de vapeur :** Non disponible.

**Densité de vapeur (air = 1) :** Non disponible.

**Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) :** Non disponible.

**Gravité spécifique (H<sub>2</sub>O = 1) :** Environ 1,2 à 20 °C (68 °F).

**Solubilité dans l'eau :** Négligeable.

**Solubilité dans les solvants :** Partiellement soluble dans le toluène et le tétrahydrofurane.

**Coefficient de distribution eau/huile :** Non disponible.

**Aspect et odeur :** Poudre jaune, légère odeur de plastique.

**Seuil olfactif :** Non disponible.

## Risques d'incendie et d'explosion

Risque d'incendie minimum. De grandes quantités peuvent provoquer des risques d'explosion de poussière.

**Point d'éclair (méthode utilisée) :** Non disponible.

### Limites d'inflammabilité

**Limite inférieure d'explosion :** Non disponible.

**Limite supérieure d'explosion :** Non disponible.

**Température d'auto-inflammation :** Non disponible.

### Explosions

**Sensibilité au choc :** Sans objet.

**Sensibilité à la décharge statique :** Sans objet.

**Produits d'extinction :** Eau, mousse ou produits chimiques secs.

**Procédures spéciales en cas d'incendie :** Combattez l'incendie contre le vent. Évitez d'inhaler la fumée ou les gaz. Utilisez un appareil respiratoire autonome. Refroidissez le conteneur avec de l'eau vaporisée.

**Produits de combustion dangereux :** Monoxyde de carbone. Également, dioxyde de carbone.

## Propriétés toxicologiques

**Voies d'absorption :** Inhalation, ingestion, yeux, peau.

**Effets d'une exposition aiguë :** Non disponible.

**Effets d'une exposition chronique :** Non disponible.

Lors de l'étude concernant l'exposition à l'inhalation chronique de toner type chez les rats, une fibrose des poumons légère à modérée a été observée chez 92 % des rats du groupe exposé à une concentration élevée (16 mg/m<sup>3</sup>). Une fibrose des poumons minimale à légère a été observée chez 22 % des rats du groupe exposé à une concentration intermédiaire (4 mg/m<sup>3</sup>). Aucun changement au niveau pulmonaire n'a été observé chez les rats du groupe exposé à la plus faible concentration (1 mg/m<sup>3</sup>) - niveau concernant les potentiels d'exposition chez l'homme.

**Limites d'exposition (TLV ACGIH) :**

**Particules inhalables :** 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Particules respirables :** 3 mg/m<sup>3</sup>.

**Propriété irritante :** Non disponible.

**Sensibilité :** Non disponible.

### **Carcinogénicité**

*IARC :* Aucun composant listé.

*NTP :* Aucun composant listé.

*OSHA :* Aucun composant listé.

**Toxicité pour la reproduction :** Non disponible.

**Tératogénicité :** Non disponible.

**Mutagénicité :** Non disponible.

**Nom des produits toxicologiquement synergiques :**

Non disponible.

### **Réactivité** \_\_\_\_\_

**Stabilité :** Généralement stable.

**Matériaux à éviter :** Aucune.

**Polymérisation :** Ne se produit pas.

**Produits de décomposition dangereux :** Les produits de combustion incluent monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

**Incompatibilité :** Éviter d'exposer à des oxydants puissants.

### **Mesures de lutte contre la pollution** \_\_\_\_\_

**Autre équipement de protection :**

**Protection respiratoire :** Normalement non requise. Pour le nettoyage des déversements importants, utilisez un respirateur.

**Gants protecteurs et/ou protection oculaire :**

Normalement non requise. Pour le nettoyage de débordements importants, des gants en cuir et des lunettes de protection.

### **Mesures d'ingénierie**

**Ventilation :** Une aération normale est généralement la seule précaution requise.

**Autres équipements de protection et/ou consignes d'hygiène :** Aucune.

### **Nettoyage des déversements**

#### *Déversements mineurs*

1. Éloignez toute source d'inflammation.
2. Nettoyez avec précaution le déversement avec un chiffon humide; évitez d'inhaler la poussière fine.

#### *Déversements importants*

1. Éloignez toute source d'inflammation et éloignez de l'endroit le personnel inutile et non protégé.
2. Utilisez un équipement protecteur : un respirateur, gants en cuir, lunettes protectrices.
3. Ramassez le matériau avec un aspirateur ou un balai et le verser dans un sac ou un contenant scellé, puis essuyez le reste du toner avec un chiffon humide.

### **Élimination des déchets**

- Empêchez le déversement du matériau dans les eaux naturelles et les égouts.
- Observez les réglementations locales en vigueur.
- Les petites quantités peuvent être incinérées.  
*Attention! Les produits de combustion incluent des gaz dangereux comme l'monoxyde de carbone.*
- Les grandes quantités doivent être éliminées dans une installation d'élimination homologuée.

### **Précautions**

**Précautions pour la manutention :** Gardez hors de la portée des enfants. Évitez l'inhalation des poussières et le contact avec les yeux. Tenez à l'écart de toute chaleur excessive, des étincelles et des flammes nues.

**Précautions pour le stockage :** Gardez hors de la portée des enfants. Gardez le contenant fermé. Stockez à la température ambiante. Éviter d'exposer à des oxydants puissants.

**Autres précautions :** Aucune.

### **Informations spéciales sur l'expédition**

**Informations spéciales sur l'expédition :** Inoffensif.

**Numéro à UN :** Aucune.

**Catégorie de dangers :** Aucune.

### **Responsabilités de l'utilisateur** \_\_\_\_\_

Le présent document ne peut pas concerner toutes les situations possibles que l'utilisateur peut rencontrer pendant l'utilisation du produit. Chaque aspect de l'utilisation du produit doit être examiné si, ou lorsque, des précautions supplémentaires sont requises. Tous les renseignements concernant la santé et la sécurité du présent document doivent être fournis aux employés et/ou aux clients. L'utilisateur est responsable d'utiliser le présent document pour élaborer des pratiques de travail et des programmes de formation concernant l'utilisation du produit.

### **Date de rédaction de la fiche technique de santé-sécurité** \_\_\_\_\_

**Date :** 30 juin 2009

**Préparée par :**

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620  
Tél. : (856) 235-2600  
Télec. : (856) 222-5320  
[www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com)

# Información sobre seguridad, garantía, y regulaciones

## Información de Seguridad, para los Modelos de 120V

El producto ha sido cuidadosamente diseñada para ofrecerle años de rendimiento seguro y confiable. Como sucede con cualquier equipo eléctrico, debe tomar algunas precauciones básicas para evitar hacerse daño o dañar su producto.

- Lea cuidadosamente todas las instrucciones de instalación y de operación.
- Guarde toda la documentación para referencia futura.
- Lea y siga todas las advertencias e instrucciones que se encuentran en las etiquetas del producto misma.
- Desenchufe el producto antes de limpiarla. Utilice solamente un paño húmedo; no utilice limpiadores líquidos o en aerosol.
- Coloque su producto sobre una superficie sólida y firme. Si la coloca en un lugar inestable, puede caerse y dañarse. No la coloque en una superficie blanda, como una alfombra, sofá o cojín. Se puede bloquear la ventilación y provocar el recalentamiento del producto.
- Proteja su producto contra recalentamiento. Asegúrese de que nada obstruya las ranuras del producto. No coloque el producto sobre o cerca de una fuente de calor, como por ejemplo un radiador o una rejilla de calefacción. Mantenga el producto lejos de la luz directa del sol.
- Siempre utilice el producto en un lugar bien ventilado. Deje suficiente espacio alrededor del producto para que haya ventilación adecuada y fácil acceso a las bandejas del papel. Si coloca el producto en algún tipo de espacio cerrado, asegúrese de que el espacio está bien ventilado.
- No use su producto cerca del agua. No derrame ningún líquido dentro de la misma.
- Asegúrese de que el tomacorriente coincida con el valor nominal listado en la parte posterior del producto. Si no está seguro, verifíquelo con su distribuidor o con la compañía de electricidad local.
- No conecte este producto a ningún suministro de energía que no puede ser interrumpido. Para mayor información, favor comunicarse con asistencia técnica y soporte.

- Como medida de seguridad su producto cuenta con un enchufe con conexión a tierra de tres contactos. Solamente se puede enchufar en un tomacorriente con conexión a tierra. Si no lo puede enchufar, es posible que tenga un tomacorriente antiguo sin conexión a tierra. Contrate un electricista para que cambie el tomacorriente. No utilice un adaptador para evitar la conexión a tierra.
- Instale el producto cerca de un tomacorriente con fácil acceso.
- Evite dañar el cable de alimentación. No coloque nada sobre el cable ni en un lugar por donde circulan personas. Si el cable se daña o se desgasta, cámbielo inmediatamente.
- Si está utilizando un cable de extensión o una barra de alimentación con el producto, asegúrese de que el total de amperios requerido por todo el equipo conectado al cable o la barra sea menor que el valor nominal del mismo. Los valores nominales totales de todo el equipo enchufado al tomacorriente no deben exceder los 15 amperios.
- No introduzca nada dentro de las ranuras de ventilación a los costados del producto. Podría recibir una descarga eléctrica o provocar un arco eléctrico peligroso y causar un incendio.
- Aparte del mantenimiento de rutina descrito en este documento, no intente prestar servicio a del producto usted mismo. Abrir la cubierta lo puede exponer a descargas eléctricas u otros peligros.
- No haga ajustes excepto los descritos en el documento. Puede dañar su máquina y requerir una reparación mayor. La documentación suministrada le indica cómo obtener servicio especializado para su producto realizado por técnicos calificados.
















Si sucediera algo que indique que su producto no está funcionando correctamente o que ha sido dañada, desconéctela inmediatamente y siga el procedimiento indicado en la documentación para hacerla reparar.























Algunas de las cosas a las que hay que estar atento son:

- El cable de alimentación o el enchufe está dañado o desgastado.
- Se han derramado líquidos dentro del producto o se ha mojado.
- El producto se cayó o se dañó el gabinete.
- El producto no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de funcionamiento.

## Información de Seguridad, para los Modelos de 220/240V

Este producto se ha diseñado cuidadosamente para ofrecer años de funcionamiento seguro y fiable. Sin embargo, como ocurre con cualquier equipo eléctrico, deben adoptarse algunas precauciones básicas para evitar lesiones o daños:

-  Asegúrese de leer detenidamente y de guardar para futuras referencias esta información y la restante.
-  Asegúrese de leer, comprender y seguir todas las etiquetas de instrucciones y de advertencia del producto para evitar cualquier riesgo de lesión.
-  Este producto puede tener un peso bastante elevado. Compruebe su peso y adopte las precauciones necesarias para evitar el riesgo de lesiones.
-  El producto debe colocarse sobre una superficie sólida y plana lo suficientemente resistente para soportar su peso y evitar cualquier riesgo de lesión.
-  Asegúrese de que existe ventilación suficiente alrededor del producto para evitar que se caliente en exceso y cualquier riesgo de incendio.
-  Mantenga alejado el producto de fuentes de calor directo como radiadores y de la luz directa del sol para evitar cualquier riesgo de que se caliente en exceso.
-  El sistema de alimentación necesario para este producto es de 220 a 240 V CA, 50/60 Hz. (Para productos que utilizan una alimentación de CC, las cifras son 9,6-31,2 V CC, 4-1,8 A.) Consulte la etiqueta indicadora de potencia que aparece en el equipo para obtener información completa. Asegúrese de que dispone de un sistema de alimentación adecuado antes de conectar el producto. En caso de duda, póngase en contacto con el distribuidor o compruébelo con la empresa local de electricidad.
-  Asegúrese de que los interruptores de alimentación del producto y de la fuente de alimentación se encuentran en posición de apagado antes de conectar el cable de alimentación de CA.
-  No conecte ni desconecte la clavija de alimentación con las manos mojadas, ya que se pueden producir descargas eléctricas.
-  Sostenga siempre la clavija de alimentación para conectar el cable de alimentación al conector de alimentación o desconectarlo de él. Si se desconectan tirando del cable, se pueden producir desperfectos que a su vez pueden causar incendios o descargas eléctricas.
-  Este producto dispone de un enchufe con conexión a tierra como elemento de seguridad y sólo se conectará a una toma provista de conexión a tierra. No intente evitar la conexión a tierra, ya que de lo contrario existiría riesgos de incendio o de descargas eléctricas.
-  Si utiliza un alargador o una regleta de enchufes, asegúrese de que el rango de corriente total (amperios) de todos los equipos conectados es inferior al rango máximo del alargador, de la regleta o de la toma de pared. Si el producto ya se suministra con una regleta de alimentación incorporada, no se deben utilizar regletas ni alargadores para la conexión a la toma de pared. De lo contrario, pueden producirse incendios o descargas.
-  Asegúrese de que el cable de alimentación está dirigido de modo que no pueda producir daños ni tropiezos. Si el cable sufre desperfectos, sustitúyalo inmediatamente para evitar riesgos de descargas eléctricas.
-  No tuerza, fuerce ni anude el cable de alimentación, ya que puede hacer que la unidad se caliente en exceso, lo que puede producir incendios o descargas eléctricas.
-  Asegúrese de que se puede acceder fácilmente y en cualquier momento al conector de alimentación al que está conectado el producto.

-  Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado. La utilización de un cable de alimentación que no esté diseñado para este producto puede producir incendios o descargas eléctricas.
-  Para evitar el riesgo de que se produzcan incendios y descargas eléctricas, no utilice el cable de alimentación que se suministra con este producto para otros equipos eléctricos.
-  Si no conecta el cable de alimentación o cualquier otro cable como se indica en la Guía del usuario, pueden producirse incendios.
-  Se recomienda apagar el equipo antes de abrir las cubiertas para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
-  Cuando la cubierta del producto esté abierta, no toque el fusor ni el cabezal de impresión, ya que puede sufrir quemaduras. Deje que se enfríen antes de tocarlos.
-  Si la carcasa del producto se calienta en extremo o desprende humo o un olor inusual, o bien emite ruidos extraños, existen riesgos de producirse un incendio. Desenchufe el conector de la corriente y póngase en contacto con su distribuidor.
-  Si el producto ha sufrido golpes o daños, existe el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas, incendios y/o lesiones. Desenchufe el conector de la corriente y póngase en contacto con su distribuidor.
-  Si algún líquido (por ejemplo, agua) se introduce en el producto, existe el riesgo de incendio. Desenchufe el conector de la corriente y póngase en contacto con su distribuidor.
-  No coloque sobre el producto envases que contengan líquido, ya que pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones.
-  Si se introducen en el producto objetos extraños (por ejemplo, clips), se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones. Desenchufe el conector de la corriente antes de extraer el objeto.
-  No introduzca objetos extraños en los orificios de ventilación ni utilice este producto con las cubiertas o puertas abiertas, ya que pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones.
-  No utilice aerosoles extremadamente inflamables junto al producto, ya que éste contiene piezas que se encuentran a temperaturas elevadas que podrían provocar un incendio.
-  Apague el producto antes de limpiarlo para evitar cualquier riesgo de lesión. Limpie la unidad con un paño húmedo. No utilice limpiadores líquidos ni en spray.
-  Asegúrese de mantener alejadas de las piezas móviles las prendas de vestir sueltas y el cabello cuando el producto esté en funcionamiento, para evitar posibles riesgos de lesiones.
-  No lleve a cabo ninguna operación en el producto que no se especifique en la Guía del usuario. De lo contrario, podrían producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones.
-  Si el producto tiene batería, no la toque. Existe el riesgo de explosión si la batería se sustituye por otra de un tipo incorrecto. En principio, no será necesario sustituir la batería del producto durante la vida útil del producto.
-  No arroje cartuchos de tóner ni cartuchos de tambor de imagen al fuego, ya que puede sufrir quemaduras a consecuencia de la explosión del polvo.
-  Tras la instalación de memoria adicional, una unidad de disco duro o cualquier otra opción de instalación interna, las cubiertas o puertas que se hayan abierto o retirado deberán cerrarse o colocarse de nuevo en su lugar para evitar cualquier riesgo de incendio.
-  El nivel de ruido acústico de este producto es inferior a 70 dB (A), medido de acuerdo con la norma EN ISO 7779.
-  Las condiciones de funcionamiento ambientales del producto son las siguientes: de 10 a 32 ° C y del 20 al 80% de humedad relativa. Si se utiliza fuera de estos intervalos, podría dañarse el producto.
-  Si se instala un escáner, un dispositivo de acabado, etc., tenga cuidado al moverlo para evitar lesiones.
-  Si el producto se instala en una carcasa o en un alimentador de gran capacidad, compruebe que las ruedas se bloquean una vez colocado en su posición definitiva de uso para evitar riesgos de desplazamientos o lesiones.

## Garantía Limitada, Estados Unidos y Canadá

### *Estados Unidos y Canada (unicamente)*

Oki Data Americas, Inc. (Oki Data) garantiza que esta Serie pro51xDW (en adelante denominada "la Producto") no tiene defectos en los materiales ni en la fabricación y subsanará cualquiera de esos defectos según los términos de esta *Garantía Limitada*.

Oki Data reparará (o reemplazará a opción propia) sin cargo alguno cualquier componente defectuoso de la Producto por el periodo de dos (2) año a partir de la fecha de compra con excepción de la cabeza de impresión (matriz LED de formación de imagen) que está garantizada por un periodo de cinco (5) años a partir de la fecha de compra.

Este es el recurso exclusivo con el que cuenta el cliente bajo esta *Garantía Limitada*. Esta *Garantía Limitada* se aplica únicamente al comprador original del producto bajo garantía. Esta *Garantía Limitada* no es transferible. Esta *Garantía Limitada* no cubre los elementos consumibles, incluyendo sin limitar cartuchos de tóner, cilindros de imagen, cartuchos de cintas, fusibles, etc.

### **Reparación en el sitio**

**Nota:** Las reparaciones en el sitio sólo se realizan en Estados Unidos y Canadá. Las reparaciones en el lugar no incluyen el reemplazo ni la reparación de los productos o suministros consumibles.

Durante dos año a partir de la fecha de compra inicial, Oki Data reparará o reemplazará (a opción de Oki Data) en el lugar de las instalaciones del comprador inicial y sin cargo alguno, todo componente defectuoso de la Producto, siempre que el servicio de garantía sea realizado por un proveedor de servicio autorizado de Oki Data. Las cabezas de impresión (matrices LED de formación de imagen) cuentan con una garantía de cinco años de sus piezas, desde la fecha de la compra inicial. Después de la cobertura de garantía del primer año, las cabezas de impresión serán reemplazadas por un proveedor de servicio autorizado de Oki Data con un costo igual a las tarifas laborales aplicables de Oki Data en dicha fecha.

Para hacer un reclamo o solicitud de servicio bajo esta *Garantía Limitada* de dos (2) año de las piezas y mano de obra, comuníquese con su distribuidor autorizado Oki Data, un proveedor de servicios autorizado o con Oki Data. Oki Data se reserva el derecho de usar piezas nuevas y/o renovadas en el proceso de reparaciones bajo garantía.

Como condición de esta *Garantía Limitada*, las solicitudes para las Reparaciones en Sitio deben incluir el nombre y teléfono de un adulto competente y responsable que tenga la autoridad para permitir la entrada al técnico al local donde está ubicada la Producto, y quien permanecerá con el técnico mientras éste realiza los trabajos de servicio del equipo. Sin excepción, todas las condiciones que representan un peligro deben ser eliminadas del local antes de y durante la estadía del técnico en el local. El técnico puede negarse a entrar al local o interrumpir el trabajo de servicio en cualquier momento si concluye con razón que el sitio presenta un riesgo de peligro o daños físicos. Si los servicios bajo

garantía no pueden ser realizados o completados debido a cualquiera de las razones anteriores, la opción de Servicio en Sitio queda anulada y el producto debe ser devuelto a una localidad de servicio de Oki Data autorizada para realizar los trabajos de reparación bajo dicha garantía.

Para hacer un reclamo o solicitud de servicio bajo esta *Garantía Limitada*, comuníquese con un centro de servicio autorizado de Oki Data o con Oki Data directamente por el Tel. 1-800-OKI-DATA (1-800-654-3282) o en el sitio Web [www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com).

Una vez que se ha vencido la cobertura de dos (2) año de servicio en el sitio mismo, el comprador original deberá enviar la Producto con flete de envío de retorno prepagado, en la caja original o una caja similar, a Oki Data o a un centro de servicio autorizado de Oki Data y asumir el riesgo de pérdida o daños durante su transporte.

El pedido o solicitud de reparación deberá estar acompañado del recibo del producto con la fecha de compra, el nombre del distribuidor y el modelo y número de serie de la Producto Oki Data para poder realizar el trabajo bajo esta *Garantía Limitada*.

Esta *Garantía Limitada* no tendrá vigencia en el caso del desgaste normal de la Producto ni tampoco si el Producto sufre daños debido a abuso, uso indebido, aplicación indebida, accidentes, almacenamiento o instalación incorrectas en ambientes o sistemas operativos inadecuados, o como resultado de servicios o modificaciones realizadas por personas no autorizadas por el centro de servicio de Oki Data.

**NO EXISTEN MÁS GARANTÍAS EXPRESAS QUE AQUELLAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y DESCRITAS ANTERIORMENTE. NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD PARA LA VENTA O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO, SE EXTENDERÁ MÁS ALLÁ DEL PERÍODO DESCRITO ANTERIORMENTE.**

Algunos estados no permiten limitaciones a la duración del período de garantía implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso.

**NI OKI DATA NI SUS SUPLIDORES TENDRÁN NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD U OBLIGACIÓN CON EL CLIENTE O CON CUALQUIER OTRA PERSONA EN CUANTO A RECLAMOS, PÉRDIDAS, DAÑOS O GASTOS CAUSADOS EN SU TOTALIDAD O EN PARTE, DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR LA INSUFICIENCIA O DEFECTO DE CUALQUIER PRODUCTO (CUBIERTO O NO POR CUALQUIER GARANTÍA), POR LA UTILIZACIÓN O RENDIMIENTO DE CUALQUIER PRODUCTO, O POR LA FALTA O DEMORA DE LA RESPUESTA AQUÍ CITADA DE OKI DATA, NI POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, DIRECTO O INDIRECTO, INCIDENTALS O CONSECUENTES, SIN IMPORTAR COMO FUE CAUSADO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LESIONES PERSONALES O PERDIDA DE TRABAJO O GANANCIAS, ASÍ EL CLIENTE HAYA INFORMADO O NO A OKI DATA DE LA POSIBILIDAD O PROBABILIDAD DE TALES POSIBLES DAÑOS.**

Algunos estados no permiten la exclusión ni la limitación de daños consecuentes o incidentales, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso.

**ADVERTENCIAS ADICIONALES SOBRE LA GARANTÍA PARA TODOS LOS COMPRADORES EXCEPTO LOS CONSUMIDORES:**

**CUANDO CUALQUIER PRODUCTO OKI DATA SEA ADQUIRIDA POR CUALQUIER PERSONA DE MANERA TAL QUE LA PRODUCTO OKIDATA NO SE CONSIDERA UN "BIEN DE CONSUMO" (SEGÚN SE DEFINE EN EL CÓDIGO DE COMERCIO UNIFORME ADOPTADO POR EL ESTADO EN QUE SE REALIZA LA COMPRA O DE ACUERDO A CUALQUIER OTRA LEY PERTINENTE), OKI DATA EXPRESAMENTE RECHAZA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LAS GARANTÍAS DE APTITUD PARA LA VENTA O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO.**

Es posible recabar información adicional sobre cómo obtener asistencia técnica en virtud de esta *Garantía Limitada* en Estados Unidos y Canadá comunicándose con el distribuidor de Oki Data que le vendió el producto o comunicándose con Oki Data directamente.

Esta *Garantía Limitada* se aplica a esta la Producto de Oki Data. Sin embargo, el procedimiento para obtener asistencia técnica puede variar fuera del territorio continental de los Estados Unidos. Comuníquese con su distribuidor Oki Data para obtener información sobre dicha asistencia técnica en garantía.

Esta garantía le proporciona derechos específicos y es posible que usted también tenga otros derechos que varían de un estado a otro.

## Asistencia Técnica y Soporte, Estados Unidos y Canadá

*Sólo los Estados Unidos y Canadá.*

Oki Data tiene un fuerte compromiso con la satisfacción de sus clientes. Si se encuentra con un problema que no puede resolver con la documentación, comuníquese con las referencias de la lista anterior para obtener asistencia técnica y soporte.

### Proveedores de Servicio Autorizados de Oki Data

Para obtener la lista más actualizada de los Centros autorizados de servicio de Oki Data en EE.UU. y Canadá:

- En los EE.UU. visite [www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com).
- En EE.UU. y Canadá, favor llamar al: 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA).

### Lugares de contacto de Oki Data

Estados Unidos	Canadá
Oki Data Americas, Inc. 2000 Bishops Gate Blvd. Mt. Laurel, NJ 08054 Tel: 1-800-654-3282 Fax: 1-856-222-5247	Oki Data Americas, Inc. 2735 Matheson Blvd. East, Unit 1 Mississauga, Ontario Canada L4W 4M8 Tel: 1-800-654-3282 Fax: 1-905-238-4421

### Ventas y Proveedores de asistencia técnica

Consulte al comercio donde compró su impresora, o llame a Oki Data para obtener información sobre el proveedor de asistencia técnica autorizado más cercano.

- Los precios y cargos mínimos pueden variar.
- Se exigirá un comprobante de compra para solicitar reparaciones en garantía. Asegúrese de conservar sus recibos de compra.

### Servicios automatizados para mayor conveniencia

#### Fuentes de información rápida

Para que lo refieran rápidamente a un Revendedor Autorizado de Ventas y Servicios para obtener productos, repuestos y suministros consumibles, favor comuníquese con nosotros a cualquier hora.

### Representantes de servicio al cliente

#### 1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

Los Representantes de servicio al cliente están a su disposición las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Tenga a mano el número del modelo y el número de serie de su equipo. Favor llamar de un teléfono situado cerca del equipo para que pueda describir el problema con exactitud y seguir las sugerencias que el Representante de servicio al cliente le brindará por teléfono. Nuestros Representantes de servicio al cliente tienen experiencia con todos los productos actuales. Ellos pueden responder a sus preguntas sobre:

- Puntos de venta y proveedores de servicio técnico
- Instalación de su impresora
- Uso/mantenimiento normal de su impresora
- Interpretación/solución de los mensajes de error
- Identificación de piezas y suministros
- Relaciones con el consumidor

Los Profesionales del Servicio de Atención al Cliente no están capacitados para proporcionar asistencia con el uso de paquetes de software comerciales. Por favor consulte su manual del usuario del software para obtener información acerca de los horarios y la disponibilidad de soporte del fabricante.

## Garantía Limitada, México

*Solamente para México.*

OKI DATA DE MEXICO, S.A. DE C.V. ("Oki Data") garantiza que este producto Serie pro51xDW (en adelante denominada "el Producto") se encuentra libre de defectos en sus materiales y mano de obra, y que reparará cualquier defecto de conformidad con los términos de ésta *Garantía Limitada*. Esta *Garantía Limitada* no se extiende a los artículos consumibles, tales como cartuchos de cintas, fusibles, etc.

Oki Data reparará o reemplazará a su elección con una pieza igual o su equivalente funcional, sin cargo alguno para el consumidor, cualquier parte defectuosa del Producto por un periodo de un dos (2) año contado a partir de la fecha de compra. Este es un derecho exclusivo del cliente bajo esta *Garantía Limitada*. Esta *Garantía Limitada* únicamente se extiende al comprador original.

### Condiciones

1. Para realizar una solicitud o reclamación de servicio bajo esta *Garantía Limitada*, el comprador original deberá devolver el Producto Oki Data al Centro Autorizado de Servicio de Oki Data señalado a continuación, copia escrita del recibo de compra del Producto en el que se indique la fecha de compra, el nombre del vendedor, el modelo y número de serie del Producto Oki Data deberá acompañarse a cualquier solicitud o reclamación de servicio a ser efectuado bajo esta *Garantía Limitada*.

#### Centro de Servicio

OKI DATA DE MEXICO, S.A. DE C.V.  
Mariano Escobedo # 748, Piso 8, Col. Nueva Anzures,  
C.P. 11590, México, D.F.

2. El tiempo estimado de reparación en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la fecha de recepción del Producto en el lugar en que pueda hacerse efectiva esta garantía.
3. Se podrán adquirir refacciones en el lugar señalado en el punto No. 1 anterior.

### Esta Garantía Limitada no aplicará en los siguientes casos:

1. Cuando el Producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el Producto no haya sido operado de acuerdo con el manual de instrucciones proporcionado en idioma español.
3. Cuando el Producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

**NO EXISTEN GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS ADICIONALES, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONIEDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. ADICIONALMENTE, NINGUNA GARANTÍA CONTENIDA EN LA PRESENTE PODRÁ EXTENDERSE MÁS ALLÁ DE LOS PLAZOS DE GARANTÍA ARRIBA DESCRITOS.**

**LA PRESENTE GARANTÍA ÚNICAMENTE SERÁ APLICABLE A CUALQUIER PERSONA FÍSICA O MORAL QUE ADQUIERA, REALICE O SE BENEFICIE DE LAS**

**PRODUCTOS COMO USUARIOS FINALES. POR LO TANTO, OKI DATA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONIEDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.**

**Producto:** \_\_\_\_\_

**Modelo:** \_\_\_\_\_

**Nombre del distribuidor:**  
\_\_\_\_\_

**Domicilio:** \_\_\_\_\_

**Teléfono:** \_\_\_\_\_

### SELLO Y FECHA

El consumidor podrá elegir hacer efectiva la garantía ante la propia tienda o establecimiento de venta donde adquirió el producto.

**Nota:** En caso de extravío de la presente póliza de garantía, el consumidor podrá solicitar a Oki Data una reposición, previa presentación de la evidencia de compra respectiva.

## Asistencia Técnica y Soporte, México

*Solamente para México.*

### Lugares de contacto de Oki Data

#### México

OKI DATA DE MEXICO, S.A. DE C.V.  
Mariano Escobedo # 748, Piso 8  
Col. Nueva Anzures  
C.P. 11590, México, D.F.  
Tel: 52-555-263-8780  
Fax: 52-555-250-3501



## Garantía Limitada, America Latina (otro)

*Solamente para America Latina (otro).*

**Nota:** Todos los países excepto Brazil y Mexico.

Oki Data Americas, Inc. (Oki Data) garantiza que este producto Serie pro51xDW (en adelante denominada "el Producto") esta libre de defectos de materiales y mano de obra y corregirá cualquier defecto de este tipo conforme a los términos de esta *Garantía Limitada*.

Oki Data reparará, o reemplazará a opción propia, sin cargo alguno con una pieza igual o su equivalente, cualquier componente defectuoso del producto por el periodo de dos (2) año partir de la fecha de compra. Esta *Garantía Limitada* se aplica únicamente al comprador original del producto bajo garantía. Esta *Garantía Limitada* no cubre los elementos consumibles, incluyendo sin limitar cartuchos de cintas, fusores, etc. Cuyo periodo de garantia es de 90 dias.

Para hacer un pedido o una solicitud de reparación bajo esta *Garantía Limitada* comuníquese con su centro de servicio autorizado de Oki Data.

Cualquier pedido o solicitud de reparación deberá ir acompañado del recibo de compra donde se consigne la fecha de compra, el nombre del distribuidor y el modelo y número de serie del producto para poder realizar el trabajo bajo esta *Garantía Limitada*.

Esta *Garantía Limitada* no tendrá vigencia en el caso del desgaste normal del Producto ni tampoco si el producto sufre daños debido a abuso, uso indebido, aplicación indebida, accidentes, almacenamiento o instalación incorrectas en ambientes o sistemas operativos inadecuados, o como resultado de servicios o modificaciones realizadas por personas no autorizadas por el centro de servicio de Oki Data.

**NO EXISTEN MÁS GARANTÍAS EXPRESAS QUE AQUELLAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y DESCRITAS ANTERIORMENTE. NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD PARA LA VENTA O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO, SE EXTENDERÁ MÁS ALLÁ DEL PERÍODO RESPECTIVO DE GARANTÍA DESCRITO ANTERIORMENTE.**

**BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA OKI DATA O CUALQUIERA DE SUS FILIALES SERÁ RESPONSABLE ANTE UN COMPRADOR O CUALQUIER OTRA PERSONA POR DAÑOS ESPECIALES, COLATERALES, PUNTORIOS, INCIDENTALES O RESULTANTES, LO QUE INCLUYE LA PERDIDA DE GANANCIAS, INGRESOS COMERCIALES, CLIENTELA O AHORROS PREVISTOS RELACIONADOS CON O COMO CONSECUENCIA DE LA COMPRA O USO DEL PRODUCTO OKI DATA, YA SEA PROVENIENTES DE UN CONTRATO O AGRAVIO, Y AUN CUANDO EL CLIENTE HAYA INFORMADO A OKI DATA DE LA POSIBILIDAD O PROBABILIDAD DE DICHOS DAÑOS.**

**OKI DATA EXPRESAMENTE RECHAZA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO SIN**

## LIMITARSE A LAS GARANTÍAS DE APTITUD PARA LA VENTA O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO.

Es posible encontrar información adicional sobre cómo obtener asistencia técnica en virtud de esta *Garantía Limitada* comunicándose con el distribuidor de Oki Data que le vendió el producto o comunicándose con uno de los Centros Autorizados de Servicio de Oki Data. A continuación encontrara la información necesaria para obtener asistencia técnica y soporte:

## Asistencia Técnica y Soporte, America Latina (otro)

*Solamente para America Latina (otro).*

### Proveedores de Servicio Autorizados de Oki Data

Para obtener la lista más completa y actualizada de los Centros de Servicio Autorizados de Oki Data en América Latina (OTRO):

- Consulte nuestro sitio Web [www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com)
- Comuníquese con el Coordinador de Servicios Para América Latina, en la oficina central de Oki Data, al +856-222-5276.

### Lugares de contacto de Oki Data

#### OTRO

Oki Data Americas, Inc.  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054

*Español:*

Tel: 1-856-222-5276

Fax: 1-856-222-5260

Email: [LASatisfaction@okidata.com](mailto:LASatisfaction@okidata.com)

### Cómo comunicarse con Oki Data

Si usted necesita servicio, sírvase contactar la tienda en donde adquirió su producto OKI o comuníquese con cualquiera de los Centros Autorizados de Servicio indicados para su País/Región en nuestro sitio Web, [www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com) para obtener información al respecto.

- Los precios y cargos pueden variar.
- Se necesita la copia del recibo de compra para hacer valer la garantía.

## Información reglamentaria

### Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

#### Declaraciones de Conformidad

##### 1. Identificación de Productos

Nombre del Producto	Número de modelo
pro510/511DW	N31202A
Segunda Bandeja de Papel	N31210A
Alimentador de Alta Capacidad	N31220A

##### 2. Declaración

Este dispositivo cumple con los límites establecidos en la Parte 15 de los Reglamentos de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2), este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que haga que el mismo funcione inadecuadamente.

##### 3. Parte Responsable

Oki Data Americas, Inc.  
2000 Bishops Gate Boulevard  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620

1-800-654-3282 (1-800-OKI-DATA)

### Declaración de la FCC en relación a la Interferencia de Radiofrecuencias

#### Modelos de 120V

ADVERTENCIA: Este equipo se ha probado y se encontró que cumplía con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo a la Parte 15 de los Reglamentos de la FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo a las instrucciones, podría causar interferencia dañina a la recepción de la radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo llegase a causar interferencia a la recepción de radio y de televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se insta al usuario a tratar de corregir la interferencia utilizando una o más de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente distinto al que está conectado el receptor.
- Obtener ayuda de su distribuidor o de un técnico de radio/TV calificado.

**Nota:** Es responsabilidad del usuario obtener y utilizar un cable blindado con este equipo para garantizar el

cumplimiento del equipo con los Reglamentos de la FCC.

Los cambios o modificaciones que no han sido expresamente aprobados por Oki Data podrían invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

#### Modelos de 220/240V

ADVERTENCIA: Este equipo se ha probado y se encontró que cumplía con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo a la Parte 15 de los Reglamentos de la FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en un ambiente comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo a las instrucciones, podría causar interferencia dañina a la recepción de la radio. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial probablemente cause interferencia dañina en cuyo caso el usuario tendrá la obligación de corregir la interferencia por cuenta propia.

**Nota:** Es responsabilidad del usuario obtener y utilizar un cable blindado con este equipo para garantizar el cumplimiento del equipo con los Reglamentos de la FCC.

Los cambios o modificaciones que no han sido expresamente aprobados por Oki Data podrían invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

### Industry Canada (IC) Declaraciones sobre Radio Interferencia

#### 120-Volt Models

Este producto cumple con los límites de Clase B respecto a la radio interferencia establecida en las regulaciones sobre radio interferencia de Industry Canada.

#### 220/240-Volt Models

Este producto cumple con los límites de Clase A respecto a la radio interferencia establecida en las regulaciones sobre radio interferencia de Industry Canada.

### Consejo de la Unión Europea de las Comunidades Europeas Declaraciones de Conformidad del Modelos de 220/240V

#### Declaración de Conformidad Electromagnética

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva del Consejo 89/336/EEC sobre la aproximación de las leyes de los Países Miembros en relación con la compatibilidad electromagnética.

#### Declaración de Conformidad de Seguridad

Este producto cumple con la Directiva 73/23/EEC sobre armonización de las leyes de los Países Miembros referente a equipos eléctricos a ser usados dentro de ciertos límites de voltaje.

# Hojas de Información sobre Seguridad de los Materiales (MSDS) #58384902 para Tóner Negro, P/N 52124004

Para mayor información, comuníquese con Oki Data en la siguiente dirección: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

Información sobre emergencias: Llamar al 1-800-654-3282; solamente EE.UU. y Canadá

## Procedimientos de Primeros Auxilios de Emergencia

### Tóner ingerido (tragado)

Nunca administre nada por vía oral a una persona que ha perdido el conocimiento. Si es posible, enjuagar la boca y administrar varias de agua o leche. Si los síntomas persisten, procure atención médica.

### Tóner inhalado

Sacar a la persona al aire fresco. Si es necesario, procurar atención médica.

### Si el tóner cae en los ojos.

Lavar los ojos con abundante agua fría durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos con los dedos. Si es necesario, procurar atención médica.

### Si el tóner cae en la piel.

Lavar la piel con abundante agua fría y jabón. Si es necesario, procurar atención médica.

**Nota:** Los pequeños derrames de tóner en la piel o la ropa pueden limpiarse fácilmente con agua fría y jabón. El agua caliente dificulta la eliminación del tóner.

## Ingredientes Peligrosos

### Negro de humo de gas natural (3-10%): Grupo 2B "Posible cancerígeno"

CAS #: C1333-86-4.

OSHA PEL: 3.5 mg/m<sup>3</sup>.

ACGIH TLV: 3.5 mg/m<sup>3</sup>.

LD<sub>50</sub>: No procede.

LC<sub>50</sub>: No procede.

### Copolímero de acrilato de estireno (80-95%)

CAS #: Confidencial.

OSHA PEL: No está en la lista.

ACGIH TLV: No está en la lista.

LD<sub>50</sub>: No procede.

LC<sub>50</sub>: No procede.

### Cera (5-15%)

CAS #: Confidencial.

OSHA PEL: No está en la lista.

ACGIH TLV: No está en la lista.

LD<sub>50</sub>: No procede.

LC<sub>50</sub>: No procede.

### Silicio (1-3%)

CAS #: Confidencial.

OSHA PEL: No está en la lista.

ACGIH TLV: 10 mg/m<sup>3</sup>.

LD<sub>50</sub>: No procede.

LC<sub>50</sub>: No procede.

## Datos Físicos

**Estado físico:** Sólido.

**Punto de fusión/congelación:** No procede.

**Punto de ebullición:** No procede.

**pH:** No procede.

**Presión del vapor:** No procede.

**Densidad del vapor (Aire=1):** No procede.

**Índice de evaporación (Acetato butílico=1):** No procede.

**Gravedad específica (H<sub>2</sub>O=1):** Aproximadamente 1,2 a 20°C (68°F).

**Solubilidad en agua:** Insignificante.

**Solubilidad en solventes:** Soluble parcialmente en tolueno y tetrahidrofurano.

**Coefficiente de distribución agua/aceite:** No procede.

**Aspecto y olor:** Gránulos negros, olor ligeramente a plástico.

**Umbral de olor:** No procede.

## Datos sobre el Peligro de Incendio y Explosión

Riesgo de incendio mínimo. Grandes cantidades podrían ser un riesgo de explosión de polvos.

**Punto de inflamabilidad (método utilizado):** No procede.

### Límites de inflamabilidad

**Límite de explosión inferior:** No procede.

**Límite de explosión superior:** No procede.

**Temperatura de auto-ignición:** No procede.

### Información sobre explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos:** No procede.

**Sensibilidad a descarga estática:** No procede.

**Medios de extinción:** Agua, espuma, o químicos secos.

### Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Combatir el fuego desde una posición contra el viento.

Evitar la inhalación de humo o gases. Utilizar equipo protector respiratorio autónomo. Enfríe el recipiente con un rociador de agua.

**Productos Inflamables Peligrosos:** Monóxido de carbono. También produce dióxido de carbono.

## Propiedades Tóxicas

**Vías de penetración:** Inhalación, ingestión, ojos, piel.

**Efectos de una exposición aguda:** No procede.

**Efectos de una exposición crónica:** No procede.

En un estudio con ratas sobre la inhalación crónica a un tóner típico, se observó un grado moderado de fibrosis pulmonar en 92% del grupo de ratas expuestas a un nivel de concentración alto (16 mg/m<sup>3</sup>). Se observó un grado mínimo a muy ligero de fibrosis en 22% de las ratas expuestas a un nivel de concentración medio (4 mg/m<sup>3</sup>). No se detectó ningún cambio pulmonar en el grupo expuesto al nivel de concentración más bajo (1 mg/m<sup>3</sup>), el

nivel más similar a la posible concentración a la que está expuesta el ser humano.

**Límites de exposición (ACGIH TLV)**

**Macropartículas inhalables:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Macropartículas respirables:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Irritabilidad:** No procede.

**Sensibilidad:** No procede.

**Propiedades cancerígenas:**

*IARC*

*Dióxido de silicio:* Grupo 3. No es clasificable.

*Negro de humo de gas natural:* Grupo 2B "Posible cancerígeno". Esta clasificación se destina a químicos en donde no existe suficiente evidencia en los seres humanos pero si existe suficiente evidencia en animales para clasificarlo como posible cancerígeno. La clasificación se basa en el desarrollo de tumores pulmonares en ratas expuestas a inhalaciones crónicas de emisiones libres de negro de humo a niveles que producen una sobrecarga de partículas en los pulmones. Los estudios realizados en modelos de animales que no eran ratas no demostraron una asociación entre el negro de humo y tumores pulmonares. Además, un ensayo biológico de dos años en el que se utilizó una preparación de tóner que contenía negro de humo no demostró una asociación entre la exposición al tóner y el desarrollo de tumores en ratas.

*NTP:* No existen componentes.

*OSHA:* El negro de humo de gas natural ha sido establecido como sustancia peligrosa de acuerdo a OSHA 29 CFR 1910.1200.

**Toxicidad reproductiva:** No procede.

**Propiedades teratogénicas:** No procede.

**Propiedades mutagénicas:** No procede.

**Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos:** No procede.

**Datos sobre reactividad** \_\_\_\_\_

**Estabilidad:** Normalmente estable.

**Materiales que deben evitarse:** Ninguna.

**Polimerización:** No ocurre.

**Productos peligrosos de la descomposición o productos secundarios:** Productos de la combustión incluyen monóxido de carbono y bióxido de carbono.

**Incompatibilidad:** Evitar la exposición a oxidantes fuertes.

**Medidas preventivas** \_\_\_\_\_

**Equipo de protección personal**

**Protección Respiratoria:** Generalmente no es necesaria. En caso de derrames mayores, utilizar una máscara respiratoria durante la limpieza.

**Guantes Protectores y/o Protección Ocular:** Generalmente no es necesaria. Para derrames mayores, utilizar guantes de cuero y gafas protectoras durante la limpieza.

**Control industrial**

**Ventilación:** Generalmente solo se requiere ventilación normal.

**Otro equipo protector y/o prácticas de higiene:** Ninguna.

**Limpieza de Derrames**

*Derrames menores*

1. Eliminar las fuentes de ignición.
2. Limpiar el derrame cuidadosamente con un trapo húmedo, teniendo cuidado de no inhalar las pequeñas partículas de polvo.

*Derrames mayores*

1. Eliminar las fuentes de ignición y mantener el personal innecesario que no cuenta con la protección necesaria lejos de la zona del derrame.
2. Utilice equipo protector: una máscara respiratoria, guantes de cuero, gafas de seguridad.
3. Utilice una aspiradora o barra el material y colóquelo en una bolsa u otro recipiente sellado y luego limpiar el resto con un trapo húmedo.

- Eliminación de Desechos
- Evitar la dispersión del material en aguas limpias y alcantarillas.
- Seguir las regulaciones federales, estatales y locales pertinentes.
- Las cantidades pequeñas pueden ser incineradas. *iCuidado! La combustión puede crear gases dañinos como monóxido.*
- Las cantidades mayores deben ser manejadas por un contratista de desechos licenciado.

**Precauciones**

**Precauciones en la Manipulación:** Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar la inhalación del polvo y el contacto con los ojos. Mantener lejos del calor excesivo, chispas y el fuego directo.

**Precauciones en la Almacenamiento:** Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente sellado. Almacenar a temperatura ambiente. Evitar la exposición a oxidantes fuertes.

**Otras Precauciones:** Ninguna.

**Información para el Transporte**

**Información Especial para el Transporte:** No es peligroso.

**Número de UN:** Ninguna.

**Clasificación de Materiales Peligrosos:** Ninguna.

**Responsabilidad del usuario** \_\_\_\_\_

Este boletín no cubre todas las posibles situaciones que el usuario puede encontrar cuando utiliza este producto. Cada aspecto de toda situación debe ser examinada para decidir si es necesario y en que lugar se deben tomar precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad aquí contenida debe ser suministrada a sus empleados o clientes. Es responsabilidad suya utilizar esta información para desarrollar prácticas de trabajo apropiadas y programas de entrenamiento en el seno de sus operaciones.

**Fecha de Preparación de MSDS** \_\_\_\_\_

**Fecha:** Junio 30, 2009

**Preparado por:**

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department.  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620

Tel: (856) 235-2600 Fax: (856) 222-5320

www.okiprintingolutions.com

## Hojas de Información sobre Seguridad de los Materiales

**No. 58384802**

- Tóner Cian, No. de pieza 52124003

**No. 58384702**

- Tóner magenta, No. de pieza 52124002

**No. 58384602**

- Tóner Amarillo No. de pieza 52124001

Para mayor información, comuníquese con Oki Data en la siguiente dirección: 2000 Bishops Gate Boulevard, Mount Laurel, NJ 08054-4620.

*Información sobre emergencias:* Llamar al 1-800-654-3282; solamente EE.UU. y Canadá

### Procedimientos de Primeros Auxilios de Emergencia

#### Tóner ingerido (tragado)

Nunca administre nada por vía oral a una persona que ha perdido el conocimiento. Si es posible, enjuagar la boca y administrar varias de agua o leche. Si los síntomas persisten, procure atención médica.

#### Tóner inhalado

Sacar a la persona al aire fresco. Si es necesario, procurar atención médica.

#### Si el tóner cae en los ojos.

Lavar los ojos con abundante agua fría durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos con los dedos. Si es necesario, procurar atención médica.

#### Si el tóner cae en la piel.

Lavar la piel con abundante agua fría y jabón. Si es necesario, procurar atención médica.

**Nota:** Los pequeños derrames de tóner en la piel o la ropa pueden limpiarse fácilmente con agua fría y jabón. El agua caliente dificulta la eliminación del tóner.

### Ingredientes

#### Copolímero de acrilato de estireno (80-95%)

CAS #: Confidencial.  
OSHA PEL: No está en la lista.  
ACGIH TLV: No está en la lista.  
LD<sub>50</sub>: No procede.  
LC<sub>50</sub>: No procede.

#### Cera (5-15%)

CAS #: Confidencial.  
OSHA PEL: No está en la lista.  
ACGIH TLV: No está en la lista.  
LD<sub>50</sub>: No procede.  
LC<sub>50</sub>: No procede.

#### Pigmento (3-10%)

CAS #: Confidencial.  
OSHA PEL: No está en la lista.  
ACGIH TLV: No está en la lista.  
LD<sub>50</sub>: No procede.  
LC<sub>50</sub>: No procede.

#### Silicio (1-3%)

CAS #: Confidencial.  
OSHA PEL: No está en la lista.  
ACGIH TLV: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
LD<sub>50</sub>: No procede.  
LC<sub>50</sub>: No procede.

### Datos Físicos

**Estado físico:** Sólido.

**Punto de fusión/congelación:** No procede.

**Punto de ebullición:** No procede.

**pH:** No procede.

**Presión del vapor:** No procede.

**Densidad del vapor (Aire=1):** No procede.

**Índice de evaporación (Acetato butílico=1):** No procede.

**Gravedad específica (H<sub>2</sub>O=1):** Aproximadamente 1,2 a 20°C (68°F).

**Solubilidad en agua:** Insignificante.

**Solubilidad en solventes:** Soluble parcialmente en tolueno y tetrahidrofurano.

**Coefficiente de distribución agua/aceite:** No procede.

#### Aspecto y olor:

MSDS No. 58384802: Gránulos color cian, inodoro  
MSDS No. 58384702: Gránulos color magenta, inodoro.  
MSDS No. 58384602: Gránulos color amarillo, inodoro.

**Umbral de olor:** No procede.

### Datos sobre el Peligro de Incendio y Explosión

Riesgo de incendio mínimo. Grandes cantidades podrían ser un riesgo de explosión de polvos.

**Punto de inflamabilidad (método utilizado):** No procede.

#### Límites de inflamabilidad

**Límite de explosión inferior:** No procede.

**Límite de explosión superior:** No procede.

**Temperatura de auto-ignición:** No procede.

#### Información sobre explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos:** No procede.

**Sensibilidad a descarga estática:** No procede.

**Medios de extinción:** Agua, espuma, o químicos secos.

#### Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Combatir el fuego desde una posición contra el viento. Evitar la inhalación de humo o gases. Utilizar equipo protector respiratorio autónomo. Enfríe el recipiente con un rociador de agua.

**Productos Inflamables Peligrosos:** Monóxido de carbono. También produce dióxido de carbono.

### Propiedades Tóxicas

**Vías de penetración:** Inhalación, ingestión, ojos, piel.

**Efectos de una exposición aguda:** No procede.

**Efectos de una exposición crónica:** No procede.

En un estudio con ratas sobre la inhalación crónica a un tóner típico, se observó un grado moderado de fibrosis pulmonar en 92% del grupo de ratas expuestas a un nivel de concentración alto (16 mg/m<sup>3</sup>). Se observó un grado

mínimo a muy ligero de fibrosis en 22% de las ratas expuestas a un nivel de concentración medio (4 mg/m<sup>3</sup>). No se detectó ningún cambio pulmonar en el grupo expuesto al nivel de concentración más bajo (1 mg/m<sup>3</sup>), el nivel más similar a la posible concentración a la que está expuesta el ser humano.

#### Límites de exposición (ACGIH TLV)

**Macropartículas inhalables:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Macropartículas respirables:** 10 mg/m<sup>3</sup>

**Irritabilidad:** No procede.

**Sensibilidad:** No procede.

#### Propiedades cancerígenas:

*IARC:* No existen componentes.

*NTP:* No existen componentes.

*OSHA:* No existen componentes.

**Toxicidad reproductiva:** No procede.

**Propiedades teratogénicas:** No procede.

**Propiedades mutagénicas:** No procede.

**Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos:** No procede.

### Datos sobre reactividad

**Estabilidad:** Normalmente estable.

**Materiales que deben evitarse:** Ninguna.

**Polimerización:** No ocurre.

**Productos peligrosos de la descomposición o productos secundarios:** Productos de la combustión incluyen monóxido de carbono y bióxido de carbono.

**Incompatibilidad:** Evitar la exposición a oxidantes fuertes.

### Medidas preventivas

#### Equipo de protección personal

**Protección Respiratoria:** Generalmente no es necesaria. En caso de derrames mayores, utilizar una máscara respiratoria durante la limpieza.

#### Guantes Protectores y/o Protección Ocular:

Generalmente no es necesaria. Para derrames mayores, utilizar guantes de cuero y gafas protectoras durante la limpieza.

#### Control industrial

**Ventilación:** Generalmente solo se requiere ventilación normal.

**Otro equipo protector y/o prácticas de higiene:** Ninguna.

#### Limpieza de Derrames

##### *Derrames menores*

1. Eliminar las fuentes de ignición.
2. Limpiar el derrame cuidadosamente con un trapo húmedo, teniendo cuidado de no inhalar las pequeñas partículas de polvo.

##### *Derrames mayores*

1. Eliminar las fuentes de ignición y mantener el personal innecesario que no cuenta con la protección necesaria lejos de la zona del derrame.
2. Utilice equipo protector: una máscara respiratoria, guantes de cuero, gafas de seguridad.

3. Utilice una aspiradora o barra el material y colóquelo en una bolsa u otro recipiente sellado y luego limpiar el resto con un trapo húmedo.

#### Eliminación de Desechos

- Evitar la dispersión del material en aguas limpias y alcantarillas.
- Seguir las regulaciones federales, estatales y locales pertinentes.
- Las cantidades pequeñas pueden ser incineradas.  
*iCuidado! La combustión puede crear gases dañinos como monóxido.*
- Las cantidades mayores deben ser manejadas por un contratista de desechos licenciado.

#### Precauciones

**Precauciones en la Manipulación:** Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar la inhalación del polvo y el contacto con los ojos. Mantener lejos del calor excesivo, chispas y el fuego directo.

**Precauciones en la Almacenamiento:** Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente sellado. Almacenar a temperatura ambiente. Evitar la exposición a oxidantes fuertes.

**Otras Precauciones:** Ninguna.

#### Información para el Transporte

**Información Especial para el Transporte:** No es peligroso.

**Número de UN:** Ninguna.

**Clasificación de Materiales Peligrosos:** Ninguna.

### Responsabilidad del usuario

Este boletín no cubre todas las posibles situaciones que el usuario puede encontrar cuando utiliza este producto. Cada aspecto de toda situación debe ser examinada para decidir si es necesario y en que lugar se deben tomar precauciones adicionales. Toda la información sobre salud y seguridad aquí contenida debe ser suministrada a sus empleados o clientes. Es responsabilidad suya utilizar esta información para desarrollar prácticas de trabajo apropiadas y programas de entrenamiento en el seno de sus operaciones.

### Fecha de Preparación de MSDS

**Fecha:** Junio 30, 2009.

#### Preparado por:

Oki Data Americas, Inc.  
Engineering Services Department  
2000 Bishops Gate Blvd.  
Mt. Laurel, NJ 08054-4620  
Tel: (856) 235-2600  
Fax: (856) 222-5320  
www.okiprintingolutions.com



