Conforms to US OSHA Hazard Communication 29CFR1910.1200

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**688 Toner**

## Sección 1. Identificación

**Identificador SGA del producto** : 688 Toner

**Tipo del producto** : Sólido.

| Descripción : | Referencias : |
|---|---|
| Toner ASM 633 SS | 15B0633 |
| Toner ASM 633 DR | 15B0632 |
| Toner ASM 688 SS | 15B0688 |
| Toner ASM 688 DR | 15B0687 |

**Para compatibilidad con impresoras/cartuchos actuales, diríjase a www.lexmark.com**

**Uso** : **Impresora Láser T640, T642, T644, X642, X644, X646, XM644, XM646**

**Datos sobre el proveedor** : Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, Ky 40550

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : rcassidy@lexmark.com

**Número de télefono de emergencias (con horas de funcionamiento)** : Información :1-859-232-2000
Emergencia :1-859-232-3333

ChemTel: US/Canada/Puerto Rico 1-800-255-3924
Internacional 1-813-248-0585
(Se aceptan llamadas por cobra)
24/7

## Sección 2. Identificación de los riesgos

**Estado OSHA/ HCS** : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

**Clasificación de la sustancia o mezcla** : POLVOS COMBUSTIBLES

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 82.6%

**Elementos de las etiquetas del SGA**

**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

**Consejos de prudencia**

**General** : Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

**Prevención** : No aplicable.

**Intervención** : No aplicable.

**Almacenamiento** : No aplicable.

# Sección 2. Identificación de los riesgos

**Eliminación** : No aplicable.

**Elementos adicionales del etiquetado** : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Prevéngase la acumulación de polvo.

**Peligros no clasificados en otra parte** : No se conoce ninguno.

# Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|---|---|---|
| negro de carbón | ≥5 - <10 | 1333-86-4 |
| Dióxido de titanio | ≥0.1 - <0.3 | 13463-67-7 |

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

**No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.**

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.**

# Sección 4. Primeros auxilios

## Descripción de los primeros auxilios necesarios

**Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

**Inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

**Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

**Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

## Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

# Sección 4. Primeros auxilios

## Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

## Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

# Sección 5. Medidas de extinción de incendios

## Medios de extinción

**Medios apropiados de extinción** : Usar polvo químico SECO.

**Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

**Peligros específicos del producto químico** : Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxido/óxidos metálico/metálicos

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

# Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

## Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

**Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

**Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

## Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

**Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

**Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

# Sección 7. Manejo y almacenaje

## Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

**Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Prevéngase la acumulación de polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas pertinentes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

# Sección 7. Manejo y almacenaje

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

# Sección 8. Controles de exposición/protección personal

## Parámetros de control

### Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|---|---|
| negro de carbón | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).**<br>TWA: 3 mg/m³ 8 horas. Estado: Fracción inhalable<br>**NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013).**<br>TWA: 3.5 mg/m³ 10 horas.<br>TWA: 0.1 mg of PAHs/cm³ 10 horas.<br>**OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).**<br>TWA: 3.5 mg/m³ 8 horas.<br>**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**<br>TWA: 3.5 mg/m³ 8 horas. |
| Dióxido de titanio | **ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).**<br>TWA: 10 mg/m³ 8 horas.<br>**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**<br>TWA: 10 mg/m³ 8 horas. Estado: Polvo total<br>**OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).**<br>TWA: 15 mg/m³ 8 horas. Estado: Polvo total |

**Controles técnicos apropiados** : Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## Medidas individuales de protección

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección ojos/cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección cutánea**

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección respiratoria** : Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia**

**Estado físico** : Sólido. [Sólido finamente divido.]

**Color** : Negro.

**Olor** : Olor débil.( Plástico.)

**Umbral del olor** : No disponible.

**pH** : No aplicable.

**Punto de fusión** : No disponible.

**Punto de ebullición** : No disponible.

**Punto de Inflamación** : Vaso cerrado: No aplicable.

**Tiempo de Combustión** : No disponible.

**Velocidad de Combustión** : No disponible.

**Indice de evaporación** : No aplicable.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.

**Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : No disponible.

**Presión de vapor** : No disponible.

**Densidad de vapor** : No disponible.

**Densidad relativa** : No disponible.

**Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

**Solubilidad en agua** : No disponible.

**Coeficiente de partición octanol/agua** : No disponible.

**Temperatura de autoignición** : No disponible.

**Temperatura de descomposición** : No disponible.

**TDAA** : No disponible.

**Viscosidad** : No disponible.

# Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

**Reactividad** : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**Estabilidad química** : El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse** : Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Prevéngase la acumulación de polvo.

**Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

# Sección 11. Información toxicológica

## Información sobre efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|---|---|---|---|
| negro de carbón<br>688 Toner | DL50 Oral<br>CL50 Inhalación Polvo y nieblas<br>DL50 Oral | Rata<br>Rata<br>Rata | >15400 mg/kg<br>>5000 mg/l<br>>5000 mg/kg | -<br>4 horas<br>- |

### Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|---|---|---|---|---|
| Dióxido de titanio | Piel - Irritante leve | Humano | - | 72 horas 300 Micrograms Intermittent | - |

### Sensibilización

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

**Conclusión/Sumario** : No es mutagénico en prueba de Ames.

### Carcinogenicidad

No disponible.

**Conclusión/Sumario** : Toxicidad por inhalación aguda baja. Si se realiza una exposición a altas concentraciones de cualquier tipo de polvo, se pueden producir irritaciones mínimas en el tracto respiratorio. El negro de carbón y el dióxido de titanio puros son componentes menoresde este producto y están listados por la IARC en el grupo 2B (posibles carcinógenos). Esta clasificación se basa en los estudios realizados con ratas respecto a la "sobrecargade material particulado que entra a los pulmones" debido a las partículas en el aire. Eltóner no está listado por IARC, NTP u OSHA.

# Sección 11. Información toxicológica

## Grado de riesgo

| Nombre de producto o ingrediente | OSHA | IARC | NTP |
|---|---|---|---|
| negro de carbón<br>Dióxido de titanio | -<br>- | 2B<br>2B | -<br>- |

## Toxicidad reproductiva

No disponible.

## Teratogenicidad

No disponible.

## Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

No disponible.

## Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos vitales |
|---|---|---|---|
| negro de carbón | Categoría 1 | No determinado | pulmones |

## Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de exposición** : Vías de entrada previsibles: Dérmica, Inhalación.

## Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

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

### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

## Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

# Sección 11. Información toxicológica

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. El tóner es negativo (no mutagénico) en el ensayo de Ames.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Medidas numéricas de toxicidad

### Acute toxicity estimates

No disponible.

# Sección 12. Información sobre la ecología

## Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|---|---|---|
| negro de carbón | Agudo EC50 37.563 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| Dióxido de titanio | Agudo CL50 3 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 6.5 mg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia pulex - Neonato | 48 horas |
| | Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua de mar | Pez - Fundulus heteroclitus | 96 horas |
| 688 Toner | Agudo EC50 >1000 mg/l | Dafnia | 48 horas |

## Persistencia y degradabilidad

No disponible.

## Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | $LogP_{ow}$ | FBC | Potencial |
|---|---|---|---|
| Dióxido de titanio | - | 352 | bajo |

## Movilidad en el suelo

**Coeficiente de partición tierra/agua ($K_{OC}$)** : No disponible.

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## Sección 14. Información sobre el transporte

| | Clasificación DOT | Clasificación para el TDG | Clasificación de México | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número ONU** | No regulado. | No regulado. | No regulado. | No regulado. | Not regulated. | Not regulated. |
| **Designación oficial de transporte según ONU** | - | - | - | - | - | - |
| **Clase(s) de peligro para el transporte** | - | - | - | - | - | - |
| **Grupo de embalaje** | - | - | - | - | - | - |
| **Peligros ambientales** | No. | No. | No. | No. | No. | No. |
| **Información adicional** | - | - | - | - | - | - |

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC)** : No disponible.

## Sección 15. Informaciones reglementarias

**Estados Unidos**

**TSCA (USA)** : Todos los ingredientes aparecen en el inventario de la Acta sobre control de sustancias tóxicas (TSCA), estas han sido registrados o excluidos.

**SARA / EPCRA (USA)** : Ninguno de los ingredientes de este producto tiene una cantidad reportable (RQ) fina establecida en la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de la Comunidad (EPCRA), Sección 302: Sustancias químicas peligrosas (EHS) o en los requisitos de notificación de EHS, incluidos en la Sección 304.

**California Prop. 65** : Este producto no contiene materiales conocidos que el Estado de California haya considerado que causen cáncer, malformaciones en el feto o cualquier otro tipo de daño en la reproducción: California Proposition 65 (Proposición 65 del Estado de California).

**Listas de Regulaciones Internacionales**

**EINECS (Europa)** : Todos los ingredientes aparecen en el inventario europeo de substancias quimicas comerciales existentes (EINECS), han sido registrados en la Lisata europea de sustancias quimicas notificadas (ELINCS) o están excluidos.

**Estado en REACH** : UE (REACH): Todos los componentes de la formulación del tóner están registrados, registrados con anterioridad o exentos en REACH. Las sustancias químicas registradas con anterioridad se registrarán entre 2011 y 2018.

**ENCS (Japón)** : Todos los ingredientes aparecen en el Inventario Australiano de Sustancias Qimicas (AICS), han sido registrados o excluidos.

**AICS (Australia)** : Todos los ingredientes están listados en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances), están registrados o están exentos.

**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)** : Todos los ingredientes están incluidos en el inventario de Filipinas (PICCS, inventario filipino de productos químicos) o están exentos.

**Inventario de Sustancias de Corea (KECI)** : Todos los ingredientes aparecen en la lista de Sustancias químicas existentes (ECL) de Corea, han sido registrados o excluidos.

**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)** : All ingredients are listed on the Chinese inventory (IECSC) or are exempt.

**Canadá**

**WHMIS (Canadá)** : Substancia no regulada por el WHMIS (Canadá).

**LSD/NDSL** : Todos los ingredientes aparecen en la lista de Sustancias domésticas (DSL) de Canadá, han sido registrados en la Lista de sustancias no domésticas (NDSL) o están excluidos.

**Clasificación de México** : Salud: 1 inflamabilidad: 1 Reactividad: 0.

## Sección 16. Datos complementarios

**Historial**

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 6/16/2015.

**Fecha de la edición anterior** : 2/6/2015.

**Versión** : 1.01

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
ONU = Organización de las Naciones Unidas

# Sección 16. Datos complementarios

**Referencias** : HCS (U.S.A.)- Hazard Communication Standard
Reglamento internacional de transporte
IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 55th Edition 2014

**Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.**

## Aviso al lector

**De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.**