

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 58411601

Fecha de emisión 18-Marzo-2015

Fecha de revisión 18-Marzo-2015

Número de revisión 2



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

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

Identificador del producto

Nombre del producto Black Toner for B721, B731, MB760, MB770, MPS5501, MPS5502

Otros medios de identificación

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Colorante de polvo blanco para formar una imagen en una hoja de papel u otro sustrato.

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) no considera peligrosa esta sustancia química

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

Información general de emergencia

Palabra de advertencia	Ninguno(a)	
Indicaciones de peligro	Ninguno(a)	
Aspecto Negro	Estado físico Polvo(s) Sólido	Olor Leve



Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Consejos de prudencia - Respuesta

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

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

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

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

No aplicable

Toxicidad desconocida

El 101.9 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Otra información

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

Interacciones con otras sustancias químicas

No hay información disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
Third Party Formulation (TP # 1186423)	Patentado	7 - 13	*
Third Party Formulation (TP # 1186423)	Patentado	1 - 5	*
Third Party Formulation (TP # 1186423)	Patentado	1 - 5	*

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general

Se requiere atención médica inmediata.

Contacto con los ojos

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

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Ingestión

NO provocar el vómito. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes No hay información disponible.

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

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

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

Medios de extinción no apropiados

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

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono.

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico No.

Sensibilidad a las descargas estáticas No.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evítese el contacto con los ojos.

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

Precauciones para la protección del medio ambientes

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

Métodos y material de contención y de limpieza

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

Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evítese el contacto con los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Materiales incompatibles No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Third Party Formulation (TP # 1186423)	TWA: 2 mg/m ³	(vacated) TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Third Party Formulation (TP # 1186423)	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
Third Party Formulation (TP # 1186423)	10 mg/m ³	20 mppcf TWA; ((80)/(%) SiO ₂) mg/m ³)	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³

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

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

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos No se requieren equipos especiales de protección.
Protección del cuerpo y de la piel Llevar guantes de protección y ropa protectora.
Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.
Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Polvo(s) Sólido	Olor	Leve
Aspecto	Negro	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

Propiedad	Valores	Observaciones/ Método
------------------	----------------	------------------------------



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

Otra información

Punto de ablandamiento	49 – 60 °C (120 – 140 °F)
Contenido de COV (%)	No hay datos disponibles
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles
Distribución granulométrica	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa

No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición



Información del producto	El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.
Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Third Party Formulation (TP # 1186423)	> 3750 mg/kg (Rat)	> 3600 mg/kg (Rabbit)	-
Third Party Formulation (TP # 1186423)	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
Third Party Formulation (TP # 1186423)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.2 mg/L (Rat) 1 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

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

Sensibilización No hay información disponible.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

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

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Third Party Formulation (TP # 1186423)	A3	Group 2B		X
Third Party Formulation (TP # 1186423)		Group 3		

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

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

X - Presente

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.



Toxicidad crónica

Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. En 1996 la IARC revaluó el Negro de humo de gas natural como un Cancerígeno del Grupo 2B (posible cancerígeno en seres humanos). La clasificación existe para aquellos químicos que no cuentan con evidencia de riesgos para los seres humanos pero que sí presentan suficientes riesgos para los animales como para considerarlos posibles cancerígenos. Esta clasificación se basa en el desarrollo de tumores pulmonares en las ratas que fueron expuestas a la inhalación crónica de Negro de humo de gas natural a niveles que inducen una sobrecarga de partículas en los pulmones. Los estudios realizados en otros modelos de animales distintos a las ratas no han demostrado una asociación entre el Negro de humo de gas natural y tumores pulmonares. Es más, los estudios biológicos realizados durante dos años utilizando una preparación típica de tóner que contenía Negro de humo de gas natural no demostró una asociación entre la exposición al tóner y el desarrollo de tumores en ratas.
La formulación del tóner sólo contiene Negro de humo de gas natural en estado compuesto y no en estado libre.

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

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad Información del producto

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

No aplicable

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Third Party Formulation (TP # 1186423)				24h EC50: > 5600 mg/L
Third Party Formulation (TP # 1186423)	72h EC50: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 5000 mg/L (Brachydanio rerio)		48h EC50: = 7600 mg/L

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

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

Embalaje contaminado

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



California Hazardous Waste Codes 352

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

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

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

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)



CERCLA

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

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

No regulado debido a los productos químicos están unidos en una matriz de resina.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Third Party Formulation (TP # 1186423)	X	X	X		
Third Party Formulation (TP # 1186423)	X	X	X		X
Third Party Formulation (TP # 1186423)		X	X		

Regulaciones internacionales

México

Límites nacionales de exposición ocupacional

Component	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
Third Party Formulation (TP # 1186423) (7 - 13)		Mexico: TWA= 2 mg/m ³ Mexico: STEL= 6 mg/m ³
Third Party Formulation (TP # 1186423) (1 - 5)		Mexico: TWA 3.5 mg/m ³ Mexico: STEL 7 mg/m ³

Mexico - Occupational Exposure Limits - Carcinogens

Canadá

Categoría de peligro WHMIS

No controlados según la definición del artículo manufacturado

16. OTRA INFORMACIÓN

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

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

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

Fecha de revisión 18-Marzo-2015

Nota de revisión No hay información disponible



Descargo de responsabilidad

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

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad