

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD 58064801

Fecha de emisión 28-May-2015

Fecha de revisión 28-May-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 ML120 ML172 ML180 ML182 ML183 ML184 ML186 ML192 ML193
ML310 ML320 ML321

Otros medios de identificación

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor Oki Data Americas, Inc.
Dirección del proveedor 2000 Bishops Gate Blvd.
Mount Laurel
NJ
08054
US
Teléfono del proveedor Tel: 1-800-654-3282
Fax: 1-856-222-5247
Correo electrónico del proveedor support@okidata.com
Teléfono de emergencia Tel: 1-800-654-3282

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

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 Líquido viscoso Líquido	Olor No hay datos disponibles
----------------------	--	--------------------------------------

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
No comer, beber ni fumar durante su utilización
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Consejos de prudencia - Respuesta

Se necesitan medidas específicas (ver .? en esta etiqueta)
Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta)

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal
Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Ninguno(a)

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

Otra información

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles
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 # 1190701)	Patentado	5 - 10	*
Third Party Formulation (TP # 1190701)	Patentado	3 - 7	*
Third Party Formulation (TP # 1190701)	Patentado	0.1 - 1	*
Third Party Formulation (TP # 1190701)	Patentado	0.1 - 1	*

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



4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

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 inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Inhalación

Trasladar al aire libre.

Ingestión

NO provocar el vómito. Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes

Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria. Picazón. Erupciones. Urticaria.

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

Notas para el médico

Puede causar sensibilización en personas sensibles. 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

El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar la formación de polvo.

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

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

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 Absorber con un material inerte absorbente. 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar respirar vapores o nieblas. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Almacenar alejado de otros materiales.

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 # 1190701)	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 # 1190701)	TWA: 10 mg/m ³	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 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) 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 Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección del cuerpo y de la piel Llevar guantes de protección y ropa protectora. Ropa de mangas largas.

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. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. 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	Líquido viscoso, Líquido	Olor	No hay datos disponibles
Aspecto	Negro	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
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	150 °C (302 °F)	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 No hay datos disponibles
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

Calor excesivo.

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

Inhalación No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Nocivo por inhalación. (basada en componentes).

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. Puede absorberse por vía cutánea en cantidades nocivas. Nocivo en contacto con la piel. (basada en componentes).

Ingestión No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Nocivo en caso de ingestión. (basada en componentes).

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Third Party Formulation (TP # 1190701)	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-



Third Party Formulation (TP # 1190701)	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
Third Party Formulation (TP # 1190701)	= 1165 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria.

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

Sensibilización Puede causar sensibilización en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 # 1190701)	A3	Group 2B		X

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

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

No se conocen efectos según la información suministrada. 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. Piel. Ojos. 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

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Third Party Formulation (TP # 1190701)		96h LC50: = 205 mg/L (Pimephales promelas)		
Third Party Formulation (TP # 1190701)				24h EC50: > 5600 mg/L
Third Party Formulation (TP # 1190701)		96h LC50: 0.14 - 0.32 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 0.05 - 0.089 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 0.18 - 0.23 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 0.049 - 0.079 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		
Third Party Formulation (TP # 1190701)	72h EC50: = 1.5 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	96h LC50: 3.47 - 4.14 mg/L (Pimephales promelas)	EC50 = 2.81 mg/L 5 min EC50 = 3.46 mg/L 15 min EC50 = 4.77 mg/L 30 min	48h EC50: 1.69 - 2.46 mg/L

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre de la sustancia	Log Pow
Third Party Formulation (TP # 1190701)	3.5

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 141

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 contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Third Party Formulation (TP # 1190701) -		0.1 - 1	1.0

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
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 # 1190701)			X		
Third Party Formulation (TP # 1190701)	X	X	X		X

Regulaciones internacionales

México

Límites nacionales de exposición ocupacional

Component	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
Third Party Formulation (TP # 1190701) (3 - 7)		Mexico: TWA 3.5 mg/m ³ Mexico: STEL 7 mg/m ³
Third Party Formulation (TP # 1190701) (0.1 - 1)		Mexico: TWA 10 mg/m ³ Mexico: STEL 20 mg/m ³

Mexico - Occupational Exposure Limits - Carcinogens

Canadá

Categoría de peligro WHMIS

No controlado

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección personal X

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

Fecha de revisión 28-May-2015

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

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



Fin de la Hoja de Datos de Seguridad

