

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tóner Aficio Mp301 Spf Cartucho Hyb

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 1 de 6

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Tóner Aficio Mp301 Spf Cartucho Hyb
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: La formación de imágenes en una máquina de impresión o fotocopidora
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Ricoh Company, Ltd
Dirección: 146-1 Nishisawada, Numazu-shi, Shizuoka-ken, 410-0007 Japón
Teléfono en caso de emergencias: 055-920-1470, Japón

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla
No clasificado.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro: No se requiere ningún símbolo de peligro.
Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud: No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.
No se espera que sea dañino si se ingiere.
No se espera que sea dañino si se inhala.
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia
Prudencia general: Sin frases de prudencia.
Prevención: Sin frases de prudencia.
Intervención: Sin frases de prudencia.
Almacenamiento: Sin frases de prudencia.
Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Negro de carbón	1333-86-4	
Óxido de titan	13463-67-7	

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua hasta eliminar las partículas. Busca ayuda médica
Contacto con la piel: Lávese bien con agua y jabón.
Inhalación: Retirar de la exposición al aire fresco y enjuagar la boca con agua. Busca ayuda médica.
Ingestión: Beba varios vasos de agua para diluir el tóner ingerido. Busca ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
No determinados

Nota para el médico:
Tratar de forma sintomática.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tóner Aficio Mp301 Spf Cartucho Hyb

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 2 de 6

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: CO2, productos químicos secos, espuma o agua.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: Puede formar mezclas explosivas de polvo y aire cuando se dispersa finamente en el aire.
Productos de combustión peligrosos: No determinado.
Equipo de protección y precauciones para bomberos: Utilice guantes, gafas, mascarilla si es necesario.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: No respirar el polvo
Manejo de derrames: El polvo fino puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire. Confirme que no haya una fuente de fuego y, si la hay, retírela. Barra el polvo derramado lentamente y limpie el resto con un paño húmedo. Si se usa una aspiradora, se puede producir una explosión de polvo. Se debe elegir el tipo de prueba.
Informes:

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: No lo manipule en áreas donde haya viento o corrientes de aire, esto puede causar que entre polvo en los ojos. Evite respirar el polvo.
Condiciones de almacenamiento: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en un área seca y bien ventilada; para mantener la calidad, la temperatura no debe exceder los 35°C durante mucho tiempo. Evite la luz solar directa.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): 10 mg/m3 (Fracción inhalable) 3,0 mg/m3 (Fracción respirable).

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Póngase gafas protectoras si es necesario
Protección de las manos: Utilice guantes de vinilo o goma si es necesario.
Protección respiratoria: No se requiere ninguno en uso normal. Si se excede el límite de concentración de exposición, use un respirador autorizado
Protección corporal: Use un delantal resistente a productos químicos u otra ropa impermeable si es necesario.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Polvo negro
Olor.	Olor ligero a plástico
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Solido
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tóner Aficio Mp301 Spf Cartucho Hyb

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 3 de 6

<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	(Punto de reblandecimiento) Aprox.100
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	No determinado
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Insoluble
<i>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	Aprox.1.2 (g/cm3)
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	Explosión de polvo, como la mayoría de los polvos orgánicos de grano fino.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	No determinado
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	El riesgo de irritación de los ojos se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Contacto con la piel:</i>	El riesgo de irritación de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. El riesgo de sensibilización de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Inhalación:</i>	No determinado
<i>Ingestión</i>	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tóner Aficio Mp301 Spf Cartucho Hyb

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 4 de 6

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	5000 o más [mg/kg] (Rata) (Basado en resultados de pruebas de otros productos con ingredientes similares).
Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	De acuerdo a la IARC el Negro de carbón está clasificado como cancerígeno 2B y el óxido de titanio está clasificado como cancerígeno 2B.
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	No determinado
Persistencia y degradabilidad:	No determinado
Potencial de bioacumulación:	No determinado
Movilidad en el suelo:	No determinado
Otros efectos adversos:	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte aéreo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte marítimo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tóner Aficio Mp301 Spf Cartucho Hyb

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 5 de 6

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Tóner Aficio Mp301 Spf Cartucho Hyb, producido por :Ricoh Company, Ltd

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Tóner Aficio Mp301 Spf Cartucho Hyb

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 6 de 6

documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---