

Fecha de emisión: 17 de mayo de 2019
Fecha de revisión: 21 de enero de 2020

N° SDS: JIn-153US
Versión: 02

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto Parte de la tinta# 14731402, 14731302, 14731212
Depósito de tinta inicial M

Código(s) del producto 9170B002

Utilice Tinta para impresora de chorro de tinta

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Fabricante

CANON FINETECH NISCA INC.
14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, Japón

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Resumen de la emergencia

Depósito de tinta que contiene tinta líquida magenta con ligero olor.
La 2-pirrolidinona puede dañar la fertilidad o al feto.
La etilenurea puede causar daños en la glándula tiroides por exposición prolongada o repetida.

Clasificación según OSHA HCS

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida (glándula tiroides), Categoría 2

Elementos de la etiqueta de EE.UU. según OSHA HCS

Símbolo



Palabra clave

Peligro

Declaraciones de peligro

Puede dañar la fertilidad o al feto.
Puede provocar daños en la glándula tiroides por exposición prolongada o repetida.

Declaraciones de precaución

No es necesario

Otra información

Ninguno

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Nombre químico	Número CAS	Peso
Etilenurea	120-93-4	5-10
2-Pirrolidinona	616-45-5	1-5
Glicerina	56-81-5	1-5
Piridina Colorante azoico	CBI	1-5
Agua	7732-18-5	60-80

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si se experimentan síntomas, trasladar a la víctima al aire libre y obtener asesoramiento médico.
Ingestión	Enjuagar la boca. Dar uno o dos vasos de agua. En caso de irritación o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón o detergente suave. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Contacto visual	Enjuague inmediatamente con agua tibia que fluya suavemente durante 5 minutos o hasta que se elimine el producto químico. Si la irritación persiste, acuda inmediatamente al médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Inhalación	No se esperan efectos adversos en el uso previsto. La sobreexposición al vapor o a la niebla puede causar irritación de las vías respiratorias, tos, mareos, somnolencia, dolor de cabeza y náuseas.
Ingestión	Puede causar dolor abdominal, diarrea, mareo, somnolencia, embotamiento, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.
Contacto con la piel	No se espera irritación ni sensibilización. (Véase la SECCIÓN 11)
Contacto visual	Puede causar una leve irritación. (Véase la SECCIÓN 11)
Efectos crónicos	No identificado

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra el fuego

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

CO₂, agua, espuma o productos químicos secos

Medios de extinción inadecuados

Ninguno

Fecha de emisión: 17 de mayo de 2019
Fecha de revisión: 21 de enero de 2020

Parte de la tinta# 14731212
N° SDS: JIn-153US

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial

Ninguno

Productos de combustión peligrosos

CO, CO₂, NO_x y SO_x

Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos

Ninguno

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Evite respirar el vapor y la niebla.

Precauciones medioambientales

No verter al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y limpieza

Limpiar con un paño o papel húmedo.

Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Utilizar con una ventilación adecuada.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Evite respirar el vapor y la niebla.
En caso de contacto, lavar inmediatamente la zona contaminada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Conservar en un lugar fresco y seco.
Proteger de la luz solar.
Mantener fuera del alcance de los niños.

Usos finales específicos

Tinta para impresora de chorro de tinta.
Para más información, consulte las instrucciones de este producto.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección personal

Directrices de exposición

Nombre químico	OSHA PEL	ACGIH TLV
Glicerina	15 mg/m ³ (niebla, polvo total) 5 mg/m ³ (niebla, fracción respirable)	No se ha establecido

Fecha de emisión: 17 de mayo de 2019
Fecha de revisión: 21 de enero de 2020

Parte de la tinta# 14731212
N° SDS: JIn-153US

Controles técnicos adecuados No se necesita ningún equipo de ventilación especial para el uso previsto de este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección para los ojos y la cara No es necesario
Protección de la piel No es necesario
Protección respiratoria No es necesario

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido magenta
Olor	Ligero olor
Umbral de olor	No disponible
pH	7-9
Punto de fusión/punto de congelación (°C)	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (°C)	No disponible
Punto de inflamación (°C)	Ninguna (estimación)
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es inflamable ni combustible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite superior de inflamabilidad	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Límite inferior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad del vapor	No disponible
Densidad relativa	1.0-1.1
Solubilidad(es)	Agua: Miscible
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición (°C)	No disponible
Temperatura de descomposición (°C)	No disponible
Viscosidad (mPa-s)	1-5
Propiedades explosivas	Ninguna (estimación)
Propiedades oxidantes	Ninguna (estimación)

Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguno

Estabilidad química

Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

Condiciones a evitar

Ninguno

Fecha de emisión: 17 de mayo de 2019
Fecha de revisión: 21 de enero de 2020

Parte de la tinta# 14731212
N° SDS: JIn-153US

Materiales incompatibles

Ácidos, bases, materiales oxidantes y agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos

CO, CO₂, NO_x y SO_x

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No disponible
Corrosión/irritación de la piel	No es irritante (conejo) (Estimación basada en datos de tintas o ingredientes similares). Directrices de la OCDE n° 404 (2002), (CE) 440/2008 Método B4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante leve (conejo) (Estimación basada en datos de tintas o ingredientes similares). Directrices de la OCDE n° 405 (2002), (CE) 440/2008 Método B5
Sensibilización	No sensibilizante (LLNA, ratón) (Estimación basada en datos de tintas o ingredientes similares). Directrices de la OCDE n° 429 (2010), (CE) 440/2008 Método B42
Mutagenicidad en células germinales	Prueba de Ames: Negativo
Carcinogenicidad	No disponible
Toxicidad para la reproducción	La 2-pirrolidinona está clasificada como tóxico para la reproducción de categoría 1B (SGA). Sin embargo, la cantidad de exposición a la 2-pirrolidinona es insignificante bajo el uso previsto de este producto.
STOT - exposición única	No disponible
STOT - exposición repetida	La etilenurea está clasificada como STOT-RE de categoría 2 (glándula tiroideas) según el SGA. Sin embargo, la cantidad de exposición a la etilenurea es insignificante bajo el uso previsto de este producto.
Peligro de aspiración	No disponible
Otros datos	No disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

Toxicidad aguda para los peces: CL50 de 96 horas > 100 mg/L (*Oryzias latipes*)
Directrices de la OCDE n° 203 (1992)

Toxicidad aguda para la daphnia: 48 h EC50 > 100 mg/L, NOEC = 100 mg/L (*Daphnia magna*)
Directrices de la OCDE n° 202(2004), (CE) n° 440/2008 Método C.2

Toxicidad aguda para las plantas acuáticas: EC50 de 7 días > 100 mg/L, NOEC = 100 mg/L (*Lemna minor*)
Directrices de la OCDE n° 221(2006)

Fecha de emisión: 17 de mayo de 2019
Fecha de revisión: 21 de enero de 2020

Parte de la tinta# 14731212
N° SDS: JIn-153US

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

La eliminación debe estar sujeta a las leyes federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

<u>Número de la ONU</u>	Ninguno
<u>Nombre propio de envío de la ONU</u>	Ninguno
<u>Clase de riesgo para el transporte</u>	Ninguno
<u>Grupo de embalaje</u>	Ninguno
<u>Riesgos medioambientales</u>	No se requieren precauciones ambientales especiales.
<u>Precauciones especiales para los usuarios</u>	Ninguno
<u>Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el Código IBC</u>	No se aplica

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

TSCA Sec. 4,5,6,7,8,12b	Ninguno
SARA Título III Sec. 313	Ninguno
Propuesta 65 de California	Ninguno
CEPA Sec. 81	Ninguno (artículo fabricado)
HPA (WHMIS)	Ninguno (artículo fabricado)
Otros datos	Ninguno

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión: 17 de mayo de 2019
Fecha de revisión: 21 de enero de 2020

Parte de la tinta# 14731212
N° SDS: JIn-153US

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- Departamento de Trabajo de los Estados Unidos, 29CFR Parte 1910
- Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, 40CFR Parte 372
- Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, 40CFR Parte 700-799
- ACGIH, Valores límite umbral para sustancias químicas y agentes físicos e índices de exposición biológica
- Programa Nacional de Toxicología del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos, Informe anual sobre carcinógenos
- Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer de la Organización Mundial de la Salud, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EPA de California, Código de Reglamentos Título 27. División 4. Capítulo 1. Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Tóxicos de 1986
- Environment Canada, Ley canadiense de protección del medio ambiente, 1999
- Health Canada, Ley de Productos Peligrosos y Reglamento de Productos Controlados
- Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo de Canadá

Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de seguridad

- OSHA HCS: Ley de Seguridad y Salud Ocupacional, Norma de Comunicación de Peligros (EE.UU.)
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
- OSHA PEL: Límite de exposición admisible (PEL) según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (EE.UU.)
- ACGIH TLV: TLV(Threshold Limit Value) según American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- TWA: Media ponderada en el tiempo
- STEL: Límite de exposición a corto plazo
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
- TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas
- SARA Título III: SARA Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986
- Propuesta 65: Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Tóxicos de 1986
- CEPA: Ley canadiense de protección del medio ambiente, 1999
- HPA: Ley de Productos Peligrosos
- WHMIS: Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo
- CBI: Información comercial confidencial

Fecha de emisión: 17 de mayo de 2019

Fecha de revisión: 21 de enero de 2020

Nota de revisión: Las secciones 1, 2, 3, 9, 11 y 16 han sido revisadas.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta FDS es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.