Hoja de datos de seguridad

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

SDS #: JIn-127US
Versión: 02

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto	Parte de la tinta# 14731401, 14731301, 14731201 Depósito de tinta inicial C
Código(s) del producto	6777B002
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 cian 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
Glicerina	56-81-5	5-10
Etilenurea	120-93-4	5-10
2-Pirrolidinona	616-45-5	5-10
Trietilenglicol	112-27-6	1-5
Compuesto de cobre de ftalocianina sustituida	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
CO_2 , agua, espuma o productos químicos secos

Medios de extinción inadecuados
Ninguno

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial
Ninguno

Productos de combustión peligrosos
CO, CO_2 , NOx y SOx

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

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 cian
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
Coeficiente 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

Materiales incompatibles

Ácidos, bases, materiales oxidantes y agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos
CO, CO_2 , NOx y SOx

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 nº 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 nº 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 nº 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 tiroides) 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
No disponible

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

Número de la ONU	Ninguno
Nombre propio de envío de la ONU	Ninguno
Clase de riesgo para el transporte	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos medioambientales	No se requieren precauciones ambientales especiales.
Precauciones especiales para los usuarios	Ninguno
Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el Código IBC	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	"Compuesto de cobre" 1-5 wt% (como Cu) (< 0,35 wt%)
Propuesta 65 de California	Ninguno
CEPA Sec. 81	Ninguno (artículo fabricado)
HPA (WHMIS)	Ninguno (artículo fabricado)
Otros datos	Ninguno

SECCIÓN 16: Otras informaciones

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.