
Ficha de datos de seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Cartucho de tinta (Cian)/Cartucho secundario (Cian)
Código del producto: IP7-103/IP7-113
-Modelo de aplicación: IP-7900/IP-7700
Nombre del fabricante: Seiko I Infotech Inc.
Departamento de Control de Calidad
Dirección: 563, Takatsuka-Shinden, Matsudo-shi, Chiba, 270-2222, Japón
Número de teléfono: +81-47-391-2349
Número de fax: +81-47-391-0952

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación: Preparado nocivo
Vías de entrada: Inhalación, ingestión y cutánea.
Riesgo para la salud: Al contacto con los ojos puede provocar irritación.
Al contacto con la piel puede provocar irritación.
La ingestión puede provocar alteraciones gástricas.
La inhalación prolongada y reiterada del vapor puede provocar cefaleas, mareos o náuseas.
Riesgo ecológico: No se dispone de información.
Riesgo de combustión y explosión: El vapor es más pesado que el aire. El vapor o los gases pueden prenderse en presencia de fuentes de ignición distantes. La combinación de vapor/aire es explosiva.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Componentes principales	Contenido(%)	Nº CAS	ACGIH	Símbolos y frase R
Acetato de etilen glicol monobutil éter	75-85	112-07-2	TWA20ppm	Xn;R20/21
Gamma butirolactona	1-10	96-48-0	No procede	No procede
Polímero	1-10	Catalogado	No procede	No procede
Agente de dispersión	0,1-5	Catalogado	No procede	No procede
Pigmento	1-10	147-14-8	No establecido	No procede

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:	En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con agua abundante y jabón. Si la irritación persiste, solicitar atención médica. Quitarse las prendas y zapatos contaminados.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto, lavar inmediatamente los ojos con agua abundante durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación persiste, solicitar atención médica.
Inhalación:	Salir al aire libre. Llamar al médico.
Ingestión:	En caso de ingestión, solicitar atención médica inmediatamente.
Tratamiento médico adicional	Ninguno

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Propiedades peligrosas:	La volatilidad es alta y es fácil de prender. Puede comenzar a arder con ignición.
El gas volatilizado puede prenderse en presencia de una fuente de ignición distante.	
Mantener alejado de llamas o chispas.	
Medios de extinción apropiados:	Espuma, CO ₂ , producto químico seco y agua pulverizada.
Medios de extinción que no deben utilizarse:	Agua (a chorro)
Producto con descomposición peligrosa:	La combustión con ventilación deficiente puede producir emanaciones tóxicas de monóxido de carbono.
Equipo de protección para bomberos:	Los bomberos deben llevar aparatos respiratorios autónomos para evitar la inhalación de humo y vapores.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Cerrar todas las fuentes de ignición o llama expuesta. Mantener alejado al público. En caso de derrames mínimos, limpiar los materiales derramados con paños de usar y tirar o arena seca. En caso de derrames considerables, contener y cubrir el líquido con espuma. Recoger el material derramado con equipamiento hecho de plástico para evitar chispas y depositar en un contenedor cerrado. Evitar que el material derramado se introduzca en alcantarillas, cursos de agua o zonas bajas para evitar la contaminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: no manipular ni almacenar cerca de una llama expuesta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Usar solamente en zonas bien ventiladas y utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto con la piel y con los ojos y la inhalación de vapores.

Almacenamiento: Almacenar en recipientes en un lugar fresco y oscuro. Mantener los recipientes cerrados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:	Acetato de etilen glicol monobutil éter: 20 ppm ACGIH TWA Gamma butirrolactona: ACGIH TWA no establecido
Controles técnicos:	Usar captación en proximidad de la fuente.
Protección respiratoria:	Usar respirador para evitar respirar el vapor del disolvente orgánico.
Protección de las manos:	Usar guantes resistentes a productos químicos.
Protección de los ojos:	Usar gafas protectoras o de seguridad.
Protección de la piel:	Usar vestimenta de trabajo.
Otro tipo de protección	No fumar. No comer y no beber en el lugar de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido de color azul
Olor:	Característico a disolvente
Punto de ebullición:	>191°C (Acetato de etilen glicol monobutil éter)
Punto de fusión:	>-64,6°C (Acetato de etilen glicol monobutil éter)
Punto de inflamación:	75,0°C (método Seta de copa cerrada)
Temperatura de autoinflamación:	>340°C (Acetato de etilen glicol monobutil éter)
Límite de inflamabilidad:	Inferior a 0,8 vol% (Acetato de etilen glicol monobutil éter) Superior a 8,5vol% (Acetato de etilen glicol monobutil éter)
Peso específico:	0,96-1,00 g/cm ³ (25°C)
Presión de vapor:	<40 Pa (20°C) (Acetato de etilen glicol monobutil éter)
Densidad de vapor:	>3,0 (Gamma butirolactona) (Aire=1)
Solubilidad en agua:	
en agua:	1,1 wt%(20°C) (Acetato de etilen glicol monobutil éter) Fácil solubilidad (Gamma butirolactona)
Absorción:	1,6 wt%(20°C) (Acetato de etilen glicol monobutil éter)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Materiales a evitar:	Ácidos y agentes oxidantes
Situaciones a evitar:	Temperatura extremadamente alta
Reacciones peligrosas:	No se producen
Productos de descomposición:	No hay datos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Acetato de etilen glicol monobutil éter:	Toxicidad oral LD50 (rata) 2.400 mg/kg
	Toxicidad cutánea LD50 (conejo) 1.500 mg/kg
Gamma butirolactona:	Toxicidad oral LD50 (rata) 1.580 mg/kg
	Toxicidad cutánea LD50 (marmota) >5.000 mg/kg
Carcinogeneidad:	Acetato de etilen glicol monobutil éter: No se dispone de información. Gamma butirolactona: El material de la clasificación de IARC {1;2A;2B}: No hay material correspondiente.
Mutagenicidad:	No se dispone de información.
Otra información toxicológica:	No se dispone de información.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de las sustancias: El producto es insoluble en agua. Manipular aplicando las mejores técnicas disponibles para evitar la contaminación ambiental.

Toxicidad: No se dispone de información.

Efecto sobre el tratamiento de efluentes: No hay datos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Cumple con toda la reglamentación local, estatal y federal.
No verter este producto en alcantarillas, a la tierra o a una masa de agua.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASE NU: No procede
NÚMERO NU: No procede
GRUPO DE EMBALAJE: No procede
DENOMINACIÓN DE TRANSPORTE: Tinta

Clasificación: Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte.
Seguir todos los reglamentos vigentes en su país.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Todos los componentes de este producto están relacionados en el EINECS o exentos de inclusión en la lista.

Clasificación: Preparado nocivo

Indicación de peligro: Nocivo

Símbolo de peligro: Xn

Frase R: R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Frase S S24 Evitar el contacto con la piel.

Seguir todos los reglamentos vigentes en su país.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha de datos ha sido elaborada con arreglo a la Directiva 2001/58/CEE

La información que contiene solamente se refiere a la seguridad del producto designado, basándose en el estado de conocimiento actual. Se declina toda responsabilidad resultante de errores u omisiones.

Historial

Fecha de emisión: 28-7-2008

Versión: 1