

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1	Identificador del producto.	LYRECO COMP I/JET CART HP C2P23A BLK Rev 1 02/11/2016
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.	
	Uso normal.	Tinta para cartuchos de chorro de tinta
	Uso recomendado.	Uso en impresoras de chorro de tinta
	Tipo de exposición medio ambiente.	ERC8c (Uso interior dispersivo amplio de sustancias que estarán unidas en o sobre una matriz o material). ERC11a (Uso interior dispersivo amplio de sustancias incluidas en o sobre artículos y materiales que tienen una vida útil larga con liberación baja).
	Uso de la sustancia o mezcla.	Mezcla
	Categoría del producto.	PC18 (tinta y tóner)
	Sector de uso final.	SU3, 21, 22 (Industria, consumidores y uso profesional)
	Usos desaconsejados.	Cualquier otro uso
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.	
	Dirección.	Lyreco Rue du 19 Mars 1962 59770 Marly FRANCE
	Teléfono.	+33(0)3 27 23 64 00
	E-mail.	msds@lyreco.com
1.4	Teléfono de emergencia.	+33(0)3 27 23 64 00

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

2.1.1 Según la Directiva (CE) No 1272/2008.

No procede.

2.1.2 Según la Directiva EU 67/548/EEC.

No procede.

2.2 Elementos de la etiqueta.

No procede.

Advertencia.

No procede.

Indicación de peligro.

No procede.

Consejos de prudencia.

No procede.

Prevención.

No procede.

Almacenaje.

No procede.

2.3 Otros peligros.

El producto es una mezcla que contiene una mayoría de agua con algunos otros ingredientes que presentan un riesgo de irritación limitado en estado puro.

2.4 Información adicional.

El producto no es clasificado como peligroso según las directivas CE y nacionales.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Mezclas.

Identificadores según 67/548/EEC / 199/45/EC	Número identificador	Nombre	Concentración	Número CE
CAS Number	57-55-6	Propylene glycol	<15%	200-338-0
CAS Number	56-81-5	Glycerine	<10%	200-289-5

Identificadores según Artículo 18(2) del reglamento (CE) No 1272/2008	Número identificador	Nombre	Concentración	Número CE
CAS Number	57-55-6	Propylene glycol	<15%	200-338-0
CAS Number	56-81-5	Glycerine	<10%	200-289-5

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

<b>Ingestión.</b>	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito. Beber 2-4 vasos de agua o leche.
<b>Contacto con la piel.</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
<b>Contacto con los ojos.</b>	Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos 10 minutos y buscar asistencia médica.
<b>Inhalación.</b>	Situar al accidentado al aire libre y buscar ayuda médica.
<b>Equipos de protección personal.</b>	No procede.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

<b>Ingestión.</b>	Ligera irritación del aparato respiratorio.
<b>Contacto con la piel.</b>	Ligera irritación.
<b>Contacto con los ojos.</b>	Ligera irritación.
<b>Inhalación.</b>	Ligera irritación del aparato respiratorio.

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

<b>Consejos.</b>	Nada en particular.
------------------	---------------------

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### 5.1 Medos de extinción.

<b>Incendios pequeños.</b>	Agua, agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO2
<b>Incendios graves.</b>	Agua, agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO2
<b>Consejos de prudencia.</b>	No procede.

5.2.1 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.** Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos, etc. Los cartuchos pueden estallar si se exponen a temperaturas extremas.

5.2.2 **Recomendaciones y** Uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

---

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

#### 6.1.1 Precauciones personales.

Se recomienda instalar o quitar los cartuchos de la impresora con precaución. Mantener los cartuchos fuera del alcance de los niños.

#### 6.1.2 Precauciones para el personal de emergencia

No procede.

### 6.2 Precauciones medioambientales.

Evitar la liberación al medio ambiente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

#### 6.3.1 Contención.

Ningún riesgo debido al tamaño del contenedor.

#### 6.3.2 Limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado.

#### 6.3.3 Información adicional.

No procede.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Sección 8.

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

---

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Manipular con precaución.  
No exposición a cargas pesadas o temperaturas extremas.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

No procede.

### 7.3 Usos específicos finales.

No procede.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

### 8.1 Parámetros de control.

Substance				
CAS No.				
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición.

- 8.2.1 **Medidas de orden técnico.**
- 8.2.2 **Equipos de protección personal.**
- 8.2.3 **Protección ambiental.**

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

- Aspecto.**
- Olor.**
- Umbral olfativo.**
- pH.**
- Punto de fusión.**
- Punto inicial e intervalo de ebullición**
- Punto de inflamación.**
- Tasa de evaporación.**
- Inflamabilidad.**
- Límites de inflamabilidad o explosividad.**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

<b>Presión de vapor.</b>	No procede.
<b>Densidad de vapor.</b>	No procede.
<b>Densidad relativa.</b>	No procede.
<b>Solubilidad.</b>	Miscible en agua.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol / agua.</b>	No procede.
<b>Temperatura de auto-inflamación.</b>	No procede.
<b>Temperatura de descomposición.</b>	No procede.
<b>Viscosidad.</b>	No procede.
<b>Propiedades explosivas.</b>	No procede.
<b>Propiedades comburentes.</b>	No procede.
9.2 <b>Información adicional.</b>	
<b>Temperatura crítica.</b>	No procede.

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

---

10.1 <b>Reactividad.</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
10.2 <b>Estabilidad química.</b>	Ver más arriba.
10.3 <b>Posibilidad de reacciones peligrosas.</b>	Ninguna.
10.4 <b>Condiciones que deben evitarse.</b>	Temperaturas extremas.
10.5 <b>Materiales incompatibles.</b>	Ninguna.
10.6 <b>Productos de descomposición peligrosos.</b>	Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos, etc.

---

### SECCIÓN 10: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

<b>Toxicidad aguda.</b>	No procede.
<b>Corrosión/Irritación cutáneas.</b>	No procede.
<b>Lesiones oculares graves /irritación ocular</b>	No procede.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No procede.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No procede.
<b>Carcinogenicidad.</b>	No procede.
<b>Toxicidad para la reproducción.</b>	No procede.
<b>Toxicidad sistemática específica de órganos diana – exposición única</b>	No efectos conocidos.
<b>Toxicidad sistemática específica de órganos diana – exposición repetidas</b>	No efectos conocidos.
<b>Peligro por aspiración.</b>	No procede.
<b>Información adicional.</b>	Efectos toxicológicos poco probables debido al tamaño y a la concepción del contenedor.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

---

<b>12.1 Toxicidad.</b>	Efectos ecológicos poco probables debido al tamaño y a la concepción del contenedor siempre que no se elimine el producto en grandes cantidades.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad.</b>	No procede.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación.</b>	No procede.
<b>12.4 Movilidad en el suelo.</b>	No procede.
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB.</b>	La mezcla no contiene PBT o vPvB.
<b>12.6 Otros efectos adversos.</b>	No procede.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

- 13.1 **Métodos para el tratamiento de residuos.** Los cartuchos vacíos se pueden reciclar en acuerdo con los reglamentos locales de tratamiento de residuos. Les cartouches vides peuvent être recyclées en accord avec les réglementations locales sur le recyclage des déchets. Los cartuchos llenos deben mantenerse fuera del alcance de los niños hasta el reciclaje.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

- 14.1 **Número ONU.** No procede.
- 14.2 **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.** No procede.
- 14.3 **Clase(s) de peligro para el transporte.** No procede.
- 14.4 **Grupo de embalaje.** No procede.
- 14.5 **Peligros para el medio ambiente.** No procede.
- 14.6 **Precauciones particulares para los usuarios.** No procede.
- 14.7 **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC.** Es preferible separar de los productos alimenticios. No otra exigencia particular relativa al transporte.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

- 15.1 **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.** Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. El producto ha sido comprobado que se cumplen los reglamentos REACH y CLP.
- 15.2 **Evaluación de la seguridad química.** El producto no es considerado como peligroso.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

<b>Métodos de evaluación.</b>	No procede.
<b>Referencia.</b>	No procede.
<b>Abreviaturas.</b>	REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals CLP – Classification, labelling and Packaging of Substances and Mixtures EC No – European Commission Number UN Number - United Nations Committee of Experts WEL – Workplace Exposure Limit STOT – Specific Target Organ Toxicity PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.