

**Carco, Inc    Ficha de Seguridad  
WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow**

Fecha de revisión: 04/01/2020

**1. Descripción del producto/datos de la Empresa**

**1.1. Identificador del producto**

**Identidad del producto**

WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow

**Nombres Alternativos**

WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow

**1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso**

Ver Ficha Técnica.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Nombre de la empresa**

Carco, Inc  
10333 Shoemaker  
P.O. Box 13859  
Detroit, Michigan, USA 48213

**Emergencia**

**24 horas Teléfono de emergencia**

ChemTel 1-800-255-3924 (MIS0001475)  
International +01-813-248-0585

**Servicio de atención al cliente: Carco, Inc**

Phone +1 (313) 925-9000  
Fax +1 (313) 925-9602  
Email: sales@carcousa.net

**2. Identificación de riesgos del producto**

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

No se aplican las categorías

**2.2. Elementos de la etiqueta**

No se aplican las categorías

**[Prevención]:**

No hay declaraciones de prevención

**[Respuesta]:**

No hay declaraciones de respuesta

**[Almacenamiento]:**

No hay declaraciones de almacenamiento

**[Eliminación]:**

No hay declaraciones de eliminación

**Carco, Inc**      **Ficha de Seguridad**  
**WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow**

Fecha de revisión: 04/01/2020

### 3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Glycerin Número de CAS: 0000056-81-5	75 - 100	No clasificado	[1][2]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

\* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Generalidades</b>	En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.
	Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Inhalación</b>	Mueva a la víctima al aire fresco inmediatamente. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Consulte con un médico si la molestia continúa.
<b>Ojos</b>	Asegúrese de quitar los lentes de contacto de los ojos antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Consulte con un médico si la molestia continúa.
<b>Piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
<b>Ingestión</b>	NO INDUCIR EL VÓMITO Si se traga, el vómito se puede producir espontáneamente. Si vomita, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración en los pulmones. Enjuáguese la boca minuciosamente. Reciba atención médica.

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

**Descripción general**      Ingestión: Puede causar dolor de estómago o vómitos. Tratar sintomáticamente

### 5. Prevención y extinción de incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Utilice espuma, polvos para la extinción, productos químicos secos o dióxido de carbono. El agua puede ser ineficaz. El agua se puede usar para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Ninguna

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

**Carco, Inc**      **Ficha de Seguridad**  
**WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow**

Fecha de revisión: 04/01/2020

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º      No existen datos.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Retire las fuentes de ignición, no encienda ni apague luces ni equipo eléctrico desprotegido. En caso de un derrame muy grande en un espacio confinado, evacúe el área y compruebe que los niveles de vapor solvente estén por debajo del límite explosivo inferior antes de volver a ingresar.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

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

Evite chispas, llamas, el calor y el tabaquismo. Ventilar. Llevar equipo de protección necesario. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

**Derrame Pequeño: Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior.**

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Guardar en contenedores ligeramente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. No almacenar con agentes oxidantes o ácidos. Mantener en el envase original. Evite la luz solar directa.

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

Almacene en un lugar fresco y seco, lejos del calor, chispas y llamas. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Almacenar fuera de la luz solar directa.

Almacene en un lugar fresco y seco.

Materiales incompatibles: Almacene lejos de los oxidantes y ácidos.

### 7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal.

### 8.1. Parámetros de control

CAS N.º	Ingrediente	Exposición	
		Fuente	Valor
0000056-81-5	Glycerin	OSHA	TWA 15 mg/m3 (total dust) TWA 5 mg/m3 (resp)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3 (respirable) 10 mg/m3 (mist)

# Carco, Inc Ficha de Seguridad WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow

Fecha de revisión: 04/01/2020

		NIOSH	No established RELs
--	--	-------	---------------------

Contiene aceite mineral. Los límites de exposición para neblina de aceite son 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL y 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

## 8.2. Controles de la exposición

<b>Sistema respiratorio</b>	Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo del límite de exposición. Cuando se requiera protección respiratoria para determinadas operaciones, use un respirador purificador de aire aprobado. Lo siguiente debe ser tipos efectivos de los respiradores purificadores de aire: Cartucho para vapor orgánico.
<b>Ojos</b>	Use anteojos de seguridad, por ejemplo, anteojos de seguridad, gafas protectoras o viseras para protegerse contra salpicaduras de líquidos.
<b>Piel</b>	Debe llevarse puesta vestimenta que cubra el cuerpo, los brazos y las piernas. La piel no debe quedar expuesta. Si se entra en contacto con el producto, deben lavarse todas las partes del cuerpo. En condiciones normales de uso no se requiere protección. Usar guantes químicamente resistentes a este material cuando prolongado o frecuentemente podrían producirse el contacto repetido. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo. Laminado alcohol vinílico de polietileno / acetato ("PE / EVAL"). Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex"). Neopreno. Nitrilo / butadieno ("nitrilo" o "NBR"). El cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"). Viton
<b>Controles de ingeniería</b>	Proporcionar una ventilación adecuada. Debe llevarse puesta vestimenta que cubra el cuerpo, los brazos y las piernas. La piel no debe quedar expuesta. Si se entra en contacto con el producto, deben lavarse todas las partes del cuerpo. En condiciones normales de uso no se requiere protección. Si es posible, dicha ventilación adecuada debe lograrse usando una ventilación por aspiración local y una buena extracción general. Si esas medidas no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y de vapores por debajo de los límites de exposición ocupacional, deben llevarse puestos equipos de protección respiratoria adecuados.
<b>Otras prácticas laborales</b>	No fumar, ni beber en el área de trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

## 9. Propiedades físico-químicas

<b>Aspecto</b>	coloreado Líquido
<b>Olor</b>	Alcohol dulce olor similar
<b>Umbral olfativo</b>	No está determinado
<b>pH</b>	NA
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	NA
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>	290C 340F
<b>Punto de inflamación</b>	199C, 390F, (Setaflash)
<b>Tasa de evaporación (éter = 1)</b>	(H <sub>2</sub> O=1): <0.1
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	<b>Límite inferior de explosión:</b> NA

**Carco, Inc**      **Ficha de Seguridad**  
**WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow**

Fecha de revisión: 04/01/2020

	<b>Limite explosivo superior:</b> NA
<b>Presión de vapor (Pa)</b>	(mm Hg) < 1 mm
<b>Densidad del vapor</b>	(air=1) > 1
<b>Gravedad específica</b>	0.95 g/ml
<b>Solubilidad en agua</b>	Sin medir
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>	Sin medir
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	NA
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	NA
<b>Viscosidad (cSt)</b>	NA
<b>Porcentaje de COV</b>	~0
<b>% Volatile</b>	30-40% H2O

**9.2. Información adicional**

Sin más datos de relevancia.

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

No se producen polimerizaciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en circunstancias normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No existen datos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Las altas temperaturas y los incendios.

**10.5. Materiales incompatibles**

Almacene lejos de los oxidantes y ácidos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda**

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Glycerin - (56-81-5)	10,000.00, Cobaya - Categoría: NA	56,750.00, Cobaya - Categoría: NA	---	---	---

**Carco, Inc      Ficha de Seguridad**  
**WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow**

Fecha de revisión: 04/01/2020

**Datos de agentes cancerígenos**

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000056-81-5	Glycerin	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

### Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Glycerin - (56-81-5)	54,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,955.00, Daphnia magna	No Disponible

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

**Carco, Inc**      **Ficha de Seguridad**  
**WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow**

Fecha de revisión: 04/01/2020

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No existen datos.

**13. Indicaciones para su eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

**14. Información para el transporte**

	<b>DOT (Transporte doméstico de superficie)</b>	<b>IMO / IMDG (Transporte marítimo)</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1. Número ONU</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<b>Clase de riesgo según el DOT:</b> No aplicable <b>DOT Label:</b> ---	<b>Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD):</b> No aplicable <b>Subclase:</b> No aplicable <b>EmS:</b> No aplicable	<b>Clase de aire:</b> No aplicable No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			

**Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD)**      Contaminante marino: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

No existen más datos

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

**Carco, Inc**      **Ficha de Seguridad**  
**WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow**

Fecha de revisión: 04/01/2020

**15. Reglamentación**

**Información normativa general**      Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas. Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

**NFPA Rankings:**



**EE.UU. EPA Tier II Peligros**

**Incendio:** No

**Caída brusca de presión:** No

**Reactivo:** No

**Aguda:** No

**Crónica:** No

**Substancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:**  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

**EPCRA 302 Extremamente Peligroso:**  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Químicos Tóxicos EPCRA 313:**  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Carcinógenos:**  
(Sin lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:**  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:**  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:**  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

**Substancias RTK N.J.:**

Glycerin

**Substancias RTK Penn:**

Glycerin

**16. Otras informaciones**

**Fecha de revisión**      04/01/2020

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la



**Carco, Inc**      **Ficha de Seguridad**  
**WS-935 Marking Ink Red, Green, Yellow**

**Fecha de revisión: 04/01/2020**

exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

No aplicable

Este producto es compatible con RoHS y REACH. No contiene ninguna de las sustancias RoHS enumerados. No contiene ningún producto químico en la lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SEP), el anexo XIV o el anexo XVII del REACH.

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituye garantía alguna de las propiedades específicas de productos.

Carco insta al beneficiario de esta FDS para estudiar cuidadosamente, y de conocimientos técnicos apropiados, según sea necesario o apropiado, a tomar conciencia y comprender los datos contenidos en esta ficha de seguridad y los peligros asociados con el producto. La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva que se muestra arriba. El uso de este producto está fuera del control Carco o su distribuidor, por lo tanto, ninguna garantía, expresa o implícita, se da. Requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir entre las distintas ubicaciones. Es responsabilidad / usuario del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con todas las leyes federales, estatales, provinciales o locales. La información que aquí se presenta se refiere sólo al producto tal como fue despachado. Como las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, es deber / usuario del comprador para determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto.

Fin de la FISPQ