

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto WS-935 Marking Ink Black
Nombres Alternativos WS-935 Marking Ink Black

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 Black

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]
Carbon black Número de CAS: 0001333-86-4	1.0 - 10	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

Generalidades En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

Inhalación 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.

Ojos 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.

Piel Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel

Ingestión 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.

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.

Carco, Inc Ficha de Seguridad**WS-935 Marking Ink Black**

Fecha de revisión: 04/01/2020

8.1. Parámetros de control

Exposición			
CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000056-81-5	Glycerin	OSHA	TWA 15 mg/m ³ (total dust) TWA 5 mg/m ³ (resp)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³ (respirable) 10 mg/m ³ (mist)
		NIOSH	No established RELs
0001333-86-4	Carbon black	OSHA	TWA 3.5 mg/m ³
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³
		NIOSH	TWA 3.5 mg/m ³ Ca TWA 0.1 mg PAHs/m ³ [in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)]

Contiene aceite mineral. Los límites de exposición para neblina de aceite son 5 mg/m³ OSHA PEL y 10 mg/m³ ACGIH.

8.2. Controles de la exposición**Sistema respiratorio**

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.

Ojos

Use anteojos de seguridad, por ejemplo, anteojos de seguridad, gafas protectoras o viseras para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Piel

Debe llevarse puesta ropa 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

Controles de ingeniería

Proporcionar una ventilación adecuada. Debe llevarse ropa 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.

Otras prácticas laborales

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.

9. Propiedades físico-químicas**Aspecto**

coloreado Líquido

Olor

Alcohol dulce olor similar

**Carco, Inc Ficha de Seguridad
WS-935 Marking Ink Black**

Fecha de revisión: 04/01/2020

Umbral olfativo	No está determinado
pH	NA
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	NA
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	290C 340F
Punto de inflamación	199C, 390F, (Setaflash)
Tasa de evaporación (éter = 1)	(H2O=1): < 0.1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión: NA Límite explosivo superior: NA
Presión de vapor (Pa)	(mm Hg) < 1 mm
Densidad del vapor	(air=1) > 1
Gravedad específica	0.95 g/ml
Solubilidad en agua	Sin medir
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición (°C)	NA
Temperatura de descomposición (°C)	NA
Viscosidad (cSt)	NA
Porcentaje de COV	~0
% Volatile	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

**Carco, Inc Ficha de Seguridad
WS-935 Marking Ink Black**

Fecha de revisión: 04/01/2020

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	---	---	---
Carbon black - (1333-86-4)	10,001.00, Rata - Categoría: NA	---	---	---	---

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
0001333-86-4	Carbon black	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	A3

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

**Carco, Inc Ficha de Seguridad
WS-935 Marking Ink Black**

Fecha de revisión: 04/01/2020

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, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1,955.00, <i>Daphnia magna</i>	No Disponible
Carbon black - (1333-86-4)	1,000.00, <i>Danio rerio</i>	No Disponible	10,001.00 (72 hr), <i>Desmodesmus subspicatus</i>

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

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

DOT (Transporte doméstico de superficie)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO/IATA
--	----------------------------------	-----------

14.1. Número ONU

No regulado

No regulado

No regulado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado

No regulado

No regulado

**Carco, Inc Ficha de Seguridad
WS-935 Marking Ink Black**

Fecha de revisión: 04/01/2020

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: No aplicable DOT Label: ---	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD): No aplicable Subclase: No aplicable EmS: No aplicable	Clase de aire: No aplicable No applicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No applicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable
No existen más datos

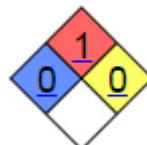
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

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 substancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

NFPA Rankings:



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

Incendio: No

Caída brusca de presión: No
Reactivos: No
Aguda: No
Crónica: No

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

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

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

Carco, Inc Ficha de Seguridad

WS-935 Marking Ink Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

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.:

Carbon black

Glycerin

Substancias RTK Penn:

Carbon black

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 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