

# Carco, Inc Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

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

#### 1.1. Identificador del producto

Identidad del producto MM-150 Black

Nombres Alternativos MM-150 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

Flam. Liq. 2;H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
Eye Dam. 2A;H319 Provoca irritación ocular grave.  
STOT SE 3;H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



**Peligro.**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### [Prevención]:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

# Carco, Inc Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

P240 Conectar a tierra, enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación, antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.

### [Respuesta]:

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304+312 Si es inhalado: llame a un centro de envenenamiento, a un médico o a un médico si no se siente bien.

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+313 Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.

P370+378 En caso de incendio véase la sección 5 de FDS para los medios de extinción.

### [Almacenamiento]:

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

### [Eliminación]:

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

## 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
Isopropyl Alcohol Número de CAS: 0000067-63-0	50 - 75	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	[1][2]
1-Methoxy-2-propanol Número de CAS: 0000107-98-2	10 - 25	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	[1][2]
Ethanol Número de CAS: 0000064-17-5	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225	[1][2]
ETHYL ACETATE, EAC Número de CAS: 0000141-78-6	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	[1][2]
Carbon black Número de CAS: 0001333-86-4	1.0 - 10	No clasificado	[1][2]
Cellulose Nitrate Número de CAS: 0009004-70-0	1.0 - 10	Flam. Sol. 1;H228	[1]
Rosin, Fumeric Número de CAS: 800680-57-9	1.0 - 10	No clasificado	[1]
Acetic acid, 1-methylethyl ester Número de CAS: 0000108-21-4	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	[1][2]

# Carco, Inc Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

		STOT SE 3;H336	
--	--	----------------	--

[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.

##### Inhalación

Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

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

Tratar sintomáticamente La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Consulte la sección 2 para obtener más detalles

##### Inhalación

Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### Ojos

Provoca irritación ocular grave.

### 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

# Carco, Inc      Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conectar a tierra, enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación, antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

### 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**      129

## 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.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

### 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.

# Carco, Inc Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

### 7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

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

### 8.1. Parámetros de control

#### Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000064-17-5	Etanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
0000067-63-0	2-Propanol	OSHA	TWA 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> ) STEL 500 ppm
		ACGIH	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm
		NIOSH	TWA 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> ) ST 500 ppm (1225 mg/m <sup>3</sup> )
0000107-98-2	1-metoxi-2-propanol	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	100 ppm STEL
		NIOSH	TWA 100 ppm (360 mg/m <sup>3</sup> ) ST 150 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )
0000108-21-4	Acetic acid, 1-methylethyl ester	OSHA	TWA 250 ppm (950 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	TWA: 100 ppm STEL: 200 ppm
		NIOSH	no established RELs
0000141-78-6	Acetato de etilo	OSHA	TWA 400 ppm (1400 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	TWA: 150 ppm
		NIOSH	TWA 400 ppm (1400 mg/m <sup>3</sup> )
0001333-86-4	Carbon black	OSHA	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> Ca TWA 0.1 mg PAHs/m <sup>3</sup> [in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)]
0009004-70-0	Cellulose Nitrate	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
800680-57-9	Rosin, Fumeric	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido

### 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 con protecciones laterales para proteger los ojos. Se sugiere una estación de lavado de ojos como una buena práctica en el lugar de trabajo.

# Carco, Inc Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

<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 vínfilco 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>	Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapor por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.
<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>	No Medido
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	No Medido
<b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>	82 C 160 F
<b>Punto de inflamación</b>	13-15C 55-60F Method (Setaflash)
<b>Tasa de evaporación (éter = 1)</b>	1.5
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	<b>Límite inferior de explosión;: 3.0</b> <b>Límite explosivo superior: 19.0</b>
<b>Presión de vapor (Pa)</b>	4.16 kPa Temperature (C) 20
<b>Densidad del vapor</b>	>2
<b>Gravedad específica</b>	0.95
<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>	No Medido
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No Medido
<b>Viscosidad (cSt)</b>	No Medido
<b>Porcentaje de COV</b>	75 wt-%: 90% vol Approximately 6.0 Lbs/gal

### 9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

# Carco, Inc Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

### 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

La exposición a concentraciones de vapor de disolvente, procedente de los disolventes contenidos, que supere los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos sobre la salud como la irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, hígado y sistema nervioso central. Algunos de los síntomas son: dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, sofoco y en casos extremos pérdida del conocimiento.

El contacto repetido o prolongado con el preparado puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica.

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
2-Propanol - (67-63-0)	5,840.00, Rata - Categoría: NA	12,800.00, Conejo - Categoría: NA	72.60, Rata - Categoría: NA	---	---
1-metoxi-2-propanol - (107-98-2)	4,277.00, Rata - Categoría: NA	> 2,000.00, Rata - Categoría: 4	---	---	---
Etanol - (64-17-5)	10,470.00, Rata - Categoría: NA	17,100.00, Conejo - Categoría: NA	124.70, Rata - Categoría: NA	---	---
Acetato de etilo - (141-78-6)	4,934.00, Rata - Categoría: 5	20,001.00, Conejo - Categoría: NA	58.60, Rata - Categoría: NA	---	---
Carbon black - (1333-86-4)	10,001.00, Rata - Categoría: NA	---	---	---	---

# Carco, Inc      Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

Cellulose Nitrate - (9004-70-0)	5,000.00, Ratón - Categoría: 5	---	---	---	---
Rosin, Fumeric - (800680-57-9)	---	---	---	---	---
Acetic acid, 1-methylethyl ester - (108-21-4)	6,750.00, Rata - Categoría: NA	20,000.00, Conejo - Categoría: NA	17,129.60, Conejo - Categoría: NA	---	---

### Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000064-17-5	Etanol	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: Yes; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	A3
0000067-63-0	2-Propanol	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
		ACGIH	A4
0000107-98-2	1-metoxi-2-propanol	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	A4
0000108-21-4	Acetic acid, 1-methylethyl ester	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
0000141-78-6	Acetato de etilo	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
0009004-70-0	Cellulose Nitrate	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
800680-57-9	Rosin, Fumeric	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



# Carco, Inc Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	2A	Provoca irritación ocular grave.
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	3	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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
2-Propanol - (67-63-0)	10,000.00, Pimephales promelas	No Disponible	No Disponible
1-metoxi-2-propanol - (107-98-2)	6,812.00, Leuciscus idus	> 4,600.00, Daphnia magna	> 1,000.00 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Etanol - (64-17-5)	15,400.00, Lepomis macrochirus	10,001.00, Daphnia magna	17.921 (96 hr), Ulva pertusa
Acetato de etilo - (141-78-6)	230.00, Pimephales promelas	100.00, Daphnia magna	101.00 (72 hr), Desmodesmus subspicatus
Carbon black - (1333-86-4)	1,000.00, Danio rerio	No Disponible	10,001.00 (72 hr), Desmodesmus subspicatus
Cellulose Nitrate - (9004-70-0)	No Disponible	No Disponible	579.00 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Rosin, Fumeric - (800680-57-9)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Acetic acid, 1-methylethyl ester - (108-21-4)	No Disponible	No Disponible	No Disponible

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

# Carco, Inc Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

### 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	UN1210	UN1210	UN1210
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Printing ink	Printing ink	Printing ink
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: 3 DOT Label: 3	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD): 3 Subclase: No aplicable EmS: F-E, S-D	Clase de aire: 3 Packing Instruction: Cargo Only - 364, Passenger -353
14.4. Grupo de embalaje	II	II	II
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

# Carco, Inc Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

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: Sí

Caída brusca de presión: No

Reactivo: No

Aguda: Sí

Crónica: No

Nota: El etanol (alcohol etílico) se ha colocado en el Cáncer de California la Proposición 65 y Listas del desarrollo cuando en bebidas alcohólicas.

#### Substancias Químicas y RQs (libras)- EPCRA 311/312:

Acetato de etilo ( 5,000.00)

#### EPCRA 302 Extremamente Peligroso:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

#### Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Etanol

2-Propanol

#### 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.:

1-metoxi-2-propanol

Acetic acid, 1-methylethyl ester

Carbon black

Cellulose Nitrate

# Carco, Inc      Ficha de Seguridad

## MM-150 Black

Fecha de revisión: 04/01/2020

Etanol

Acetato de etilo

2-Propanol

### Substancias RTK Penn:

1-metoxi-2-propanol

Acetic acid, 1-methylethyl ester

Carbon black

Cellulose Nitrate

Etanol

Acetato de etilo

2-Propanol

## 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:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H228 Sólido inflamable.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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